

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type	Temper- ature, water, deg C	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC	pH, water, unfltrd	Redox poten- tial, Dis- solved oxygen, mg/L	Turbbdty light, det ang 90+/-30 NTRU	Alka- linity, Hard- ness, water, lab,	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab,	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab,	Calcium water, fltrd, mg/L
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	mg/L as CaCO3	mg/L as CaCO3	mg/L	(29809)
							(63676)	(00900)	(39087)		(00915)
380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)											
JUL 2007											
06...	1020	9	16.0	367	7.27	.12	250	.50	--	--	--
06...	1021	9	--	--	--	--	--	132.1	172	210	0 44.31
06...	1025	9	16.0	367	7.27	.12	250	.50	--	--	--
06...	1030	7	16.0	367	7.27	.12	250	.50	--	--	--
06...	1031	7	--	--	--	--	--	131.6	172	210	0 44.19
06...	1035	7	16.0	367	7.27	.12	250	.50	--	--	--
06...	1022	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2008											
13...	1020	9	15.3	378	7.02	.21	280	.15	--	--	--
13...	1021	9	--	--	--	--	--	135.0	179	218	0 44.67
13...	1025	9	15.3	378	7.02	.21	280	.15	--	--	--
13...	1030	7	15.3	378	7.02	.21	280	.15	--	--	--
13...	1031	7	--	--	--	--	--	134.8	184	224	0 44.62
13...	1035	7	15.3	378	7.02	.21	280	.15	--	--	--
JUN 2009											
18...	1125	9	28.16	354	7.54	2.02	308.3	1.13	--	--	--
18...	1126	9	--	--	--	--	--	145.3	184	224	0 49.06
18...	1130	9	28.16	354	7.54	2.02	308.3	1.13	--	--	--
18...	1135	7	28.16	354	7.54	2.02	308.3	1.13	--	--	--
380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)											
JUL 2007											
06...	1235	9	16.17	366	7.22	.09	320	.54	--	--	--
06...	1236	9	--	--	--	--	--	131.4	174	212	0 44.11
06...	1240	9	16.17	366	7.22	.09	320	.54	--	--	--
MAY 2008											
13...	1300	9	15.3	379	7.03	.16	320	.15	--	--	--
13...	1301	9	--	--	--	--	--	134.2	182	222	0 44.45
13...	1305	9	15.3	379	7.03	.16	320	.15	--	--	--
13...	1302	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009											
18...	1345	9	16.58	361	7.43	1.13	290	.3	--	--	--
18...	1346	9	--	--	--	--	--	135.0	172	210	0 45.55
18...	1350	9	16.58	361	7.43	1.13	290	.3	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

	Potas-	Magnes-	Chlor-	Fluor-	Silica,	Ammonia	Nitrite	Nitrate	Phos-	Ortho-	
Date	Sodium, water, filtrd, mg/L (00930)	Sulfate water, filtrd, mg/L (00935)	water, filtrd, mg/L (00925)	water, filtrd, mg/L (00940)	water, filtrd, mg/L (00945)	water, filtrd, mg/L (00950)	water, filtrd, mg/L (00955)	water, filtrd, mg/L (00608)	water, filtrd, mg/L (00613)	phorus, water, filtrd, mg/L (00631)	phate, water, filtrd, mg/L (00666)
	+ as N									Arsenic water, filtrd, ug/L (01000)	

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

3802335097364004 23S 03W 23AAAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380329097363706 23S 03W 12CCCC06 RRW-01 SOURCE WATER (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf 25 degC	Specif- ic condunc-	pH, water,	Redox poten-	Turbidity	Alka-	Bicar-	Carbon-	Process Date
(LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)												
JUN 2009	18...	380235097364004	23S 03W 23AAAA04	RRW-02 SOURCE WATER	(LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)							
	1355	7	16.58	361	7.43	1.13	290	.3	--	--	--	--
		380145097363604	23S 03W 24CCCC04	RRW-03 SOURCE WATER	(LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)							
JUL 2007	09...	1025	9	16.4	379	7.22	.14	270	.60	--	--	--
09...	1026	9	--	--	--	--	--	--	136.5	178	217	0 45.86
09...	1030	9	16.4	379	7.22	.14	270	.60	--	--	--	--
MAY 2008	14...	0955	9	15.2	382	7.04	.18	310	.17	--	--	--
14...	0956	9	--	--	--	--	--	--	135.3	179	218	0 44.77
14...	1000	9	15.2	382	7.04	.18	310	.17	--	--	--	--
JUN 2009	24...	1030	9	16.53	366	7.12	.15	250	.27	--	--	--
24...	1031	9	--	--	--	--	--	--	136.1	176	215	0 45.58
24...	1035	9	16.53	366	7.12	.15	250	.27	--	--	--	--
	1040	7	16.53	366	7.12	.15	250	.27	--	--	--	--
(LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)												
JUL 2007	09...	1215	9	16.58	379	7.21	.10	240	.46	--	--	--
09...	1216	9	--	--	--	--	--	--	136.5	174	212	0 45.85
09...	1220	9	16.58	379	7.21	.10	240	.46	--	--	--	--
MAY 2008	14...	1205	9	15.2	382	7.02	.14	280	.19	--	--	--
14...	1206	9	--	--	--	--	--	--	134.7	180	219	0 44.59
14...	1210	9	15.2	382	7.02	.14	280	.19	--	--	--	--
JUN 2009	24...	1230	9	16.53	365	7.11	.12	270	.59	--	--	--
24...	1231	9	--	--	--	--	--	--	136.8	175	213	0 45.86
24...	1235	9	16.53	365	7.11	.12	270	.59	--	--	--	--
	1240	7	16.53	365	7.11	.12	270	.59	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)
380235097364004 23S 03W 23AAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)													
JUN 2009 18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	380145097363604	23S 03W 24CCCC04	RRW-03 SOURCE WATER	(LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)									
JUL 2007 09... 09... 09... MAY 2008 14... 14... 14... JUN 2009 24... 24... 24... 24...	29.69 1.90 --	5.24 5.3 --	10.5 .28 --	23.22 .195 --	<.02 <.02 --	<.02 .252 --	.17 8.2 --						
	31.86 2.05 --	5.61 6.2 --	11.8 .30 --	24.19 .18 --	<.01 <.02 --	<.02 .197 --	.18 8.4 --						
	31.49 1.91 --	5.31 <5 --	9.8 .36 --	24.19 .17 --	<.01 <.02 --	<.02 .20 --	.19 7.4 --						
	380050097363604	23S 03W 36BBBB04	RW-01 SOURCE WATER	(LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)									
JUL 2007 09... 09... 09... MAY 2008 14... 14... 14... JUN 2009 24... 24... 24... 24...	29.34 1.90 --	5.25 5.2 --	10.6 .29 --	23.29 .297 --	<.02 <.02 --	<.02 .258 --	.18 8.1 --						
	31.88 1.98 --	5.58 6.1 --	11.8 .30 --	23.99 .20 --	<.01 <.02 --	<.02 .189 --	.18 8.4 --						
	31.65 1.93 --	5.32 <5 --	9.9 .37 --	24.30 .16 --	<.01 <.02 --	<.02 .19 --	.18 7.2 --						

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
Date	Mangan-	pended	solved	solids	zine	coli-	coli-
Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	solids, water, unfiltrd, ug/L (00530)	dried @ 180degC (70300)	dried at 105degC wat unf (00500)	screen, wat unf (34756)	form, ELISA, ug/L as atrazin (31625)	form, M-FC col/ col/ 100 mL (31504)

380235097364004 23S 03W 23AAAAA04 RRW-02 SOURCE WATER (LAT 38 02 35N LONG 097 36 40W)

JUN 2009
18... -- -- -- -- -- -- -- -- --

380145097363604 23S 03W 24CCCC04 RRW-03 SOURCE WATER (LAT 38 01 45N LONG 097 36 36W)

MAY 2008
14...
14... <100 -- 248 -- <4 -- 227 -- 238 -- <.10 -- <1 --
14

JUN 2009 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- <.10 -- --
 24... <100 222 <4 241 232 -- <1 <1
 24... -- -- -- -- -- -- -- --
 24... -- -- -- -- -- -- -- --

380050097363604 23S 03W 36BBBB04 RW-01 SOURCE WATER (LAT 38 00 50N LONG 097 36 36W)

MAY 2008
 14...
 14... <100 -- 246 -- <4 225 -- 230 -- <.10 -- --
 14 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Dis- solved solids, dried @ 180degC	Total solids dried at 105degC	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, ELISA, 0.7u MF	Total coli- form, M-FC LesEndo
			mg/L (70300)	mg/L (00500)	ug/L as atratin (34756)	ug/L as col/ (31625)	100 mL (31504)	

375954097363803 24S 03W 02AAAA03 RB-01 SOURCE WATER (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

AUG 2007

03...	<100	--	<5	--	--	--	.15	--	--
03...	<100	--	--	6.0	263	274	--	120	180
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
03...	<100	--	<5	5.6	245	278	--	124	176
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
03...	--	--	--	--	--	--	.13	--	--

APR 2009

03...	--	--	--	--	--	--	.42	--	--
03...	<100	61	<4	311	--	--	--	22	37
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	--	--	--	--	--	--	.66	--	--
14...	<100	--	<5	8	408	--	--	196	108
17...	--	--	--	--	--	--	.27	--	--
17...	<100	7	<4	493	--	--	--	5	23

375902097363803 24S 03W 11AAAA03 RB-02 SOURCE WATER (LAT 37 59 02N LONG 097 36 38W)

AUG 2007

02...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
02...	<100	--	<5	6.40	205	238	--	18	64
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--

JUL 2008

01...	--	--	--	--	--	--	1.28	--	--
01...	<100	--	<5	<4	324	336	--	73	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	1.18	--	--
01...	<100	--	<5	<4	319	342	--	72	--
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	--	--	--	--	--	--	1.13	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample	Specif-ic conduc-tance, water, deg C	pH, water, wat unf 25 degC (00010)	Turbo-dty white light, det ang 90+/-30	Alka-linity, wat flt inf tit water, lab, mg/L as CaCO3 (00900)	Bicar-bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO3 (39087)	Carbo-nate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO3 (29806)	Calci-um water, fltrd, mg/L (00915)
			Temp-erature, water, deg C	Conduc-tance, water, uS/cm @ 25 degC (00095)	Dis-solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten-tial, rel to SHE, mV (63002)	TURB mg/L as (63676)		
380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)									
SEP 2006									
12...	1230	9	15.5	302	6.85	.38	400	7.20	--
12...	1231	9	--	--	--	--	--	105.2	140
12...	1235	9	15.5	302	6.85	.38	400	7.20	--
NOV									
14...	1035	9	15.4	284	6.69	.09	390	7.95	--
14...	1036	9	--	--	--	--	--	99.09	132
14...	1040	7	15.4	284	6.69	.09	390	7.95	--
14...	1041	7	--	--	--	--	--	99.32	132
FEB 2007									
26...	1030	9	15.34	268	6.62	.0	150	4.50	--
26...	1031	9	--	--	--	--	--	94.59	129
JUN									
12...	1215	9	15.7	266	6.83	.02	190	3.93	--
12...	1216	9	--	--	--	--	--	85.79	124
12...	1217	7	--	--	--	--	--	--	151
AUG									
20...	1050	9	16.27	268	6.35	.19	130	7.50	--
20...	1051	9	--	--	--	--	--	85.84	126
20...	1055	9	16.27	268	6.35	.19	130	7.50	--
FEB 2008									
19...	1155	9	15.28	279	6.75	.13	230	2.39	--
19...	1156	9	--	--	--	--	--	95.35	120
AUG									
25...	1010	9	15.58	266	6.59	.18	180	2.10	--
25...	1011	9	--	--	--	--	--	92.43	120
25...	1015	9	15.58	266	6.59	.18	180	2.10	--
JUL 2009									
10...	0940	9	16.66	265	6.49	.29	230	2.8	--
10...	0941	9	--	--	--	--	--	96.03	126
10...	0945	9	16.66	265	6.49	.29	230	2.8	--
10...	0950	7	16.66	265	6.49	.29	230	2.8	--
JUL 2010									
26...	0950	9	16.38	274	6.69	.04	140	1.79	--
26...	0951	9	--	--	--	--	--	97.47	134
26...	0955	9	16.38	274	6.69	.04	140	1.79	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380336097363701 23S 03W 12CCBC01 RR1-MN (LAT 38 03 35N LONG 097 36 36W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	Sus- pended solids, mg/L (00530)	Dis- solved solids, mg/L (70300)	Total solids dried @ 180degC	Tria- zine dried at 105degC	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
						ELISA, 0.7u MF		
						ug/L as atrakin	col/ 100 mL	immed, 100 mL
						(34756)	(31625)	(31504)

380328097364601 23S 03W 14AABA01 RR1-MW SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

SEP 2006

08...	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	--	--	--	--	--	--	--	--

380328097364602 23S 03W 14AABA02 RR1-MW DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 46W)

SEP 2006

12...	--	137	--	<4.0	--	183	194	<.10	--	--
12...	150	--	--	--	--	--	--	--	<1	4
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOV

14...	--	150	--	--	--	132	167	<.10	--	--
14...	--	--	--	<4.0	--	--	--	--	<1	<1

FEB 2007

26...	--	180	--	<4.0	--	113	174	<.10	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1

JUN

06...	--	130	--	<10	--	164	207	<.10	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1

AUG

20...	--	300	--	<4.0	--	125	164	<.10	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
20...	--	300	--	<4.0	--	126	165	<.10	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--

FEB 2008

19...	--	300	--	<4	--	101	176	<.10	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1

AUG

11...	--	350	--	<4	--	92	175	<.10	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	2

JUL 2010

26...	--	260	--	<4	--	95	171	<.10	<1	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf 25 degC	Specif- ic condunc-	pH, water,	Redox poten-	Turbidity	Alka-	Bicar-	Carbon-									
												(00010)	(00095)	unfltrd field, std units	Dis- solved oxygen, mg/L	rel to SHE, mV	light, 90+/-30 NTRU	Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3	wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3	ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3
380328097362801 23S 03W 12CCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)																				
SEP 2006			08...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--		
			12...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--			
380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)																				
SEP 2006			12...	1325	9	15.5	289	6.72	.11	180	2.5	--	--	--	--	--	--			
			12...	1326	9	--	--	--	--	--	--	104.7	136	166	0	34.32				
			12...	1330	9	15.5	289	6.72	.11	180	2.5	--	--	--	--	--	--			
			08...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
NOV			15...	1010	9	15.0	296	6.71	.09	170	7.6	--	--	--	--	--	--			
			15...	1011	9	--	--	--	--	--	--	102.9	141	172	0	33.41				
FEB 2007			26...	1130	9	15.2	290	6.62	.08	170	4.24	--	--	--	--	--	--			
			26...	1131	9	--	--	--	--	--	--	102.8	135	165	0	33.51				
JUN			06...	1010	9	15.62	293	6.98	.04	160	5.65	--	--	--	--	--	--			
			06...	1011	9	--	--	--	--	--	--	102.0	132	161	0	33.26				
AUG			20...	1310	9	16.4	302	6.25	.19	230	5.10	--	--	--	--	--	--			
			20...	1311	9	--	--	--	--	--	--	103.7	134	163	0	33.96				
FEB 2008			19...	1015	9	15.10	328	6.81	.15	240	2.27	--	--	--	--	--	--			
			19...	1016	9	--	--	--	--	--	--	125.5	130	158	0	41.63				
AUG			11...	1040	9	15.78	330	6.76	.12	220	.79	--	--	--	--	--	--			
			11...	1041	9	--	--	--	--	--	--	130.1	121	148	0	43.15				
			11...	1042	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--				
JUL 2010			26...	1310	9	17.38	339	6.97	.19	180	1.63	--	--	--	--	--	--			
			26...	1311	9	--	--	--	--	--	--	117.0	143	174	0	38.59				
			26...	1315	9	17.38	339	6.97	.19	180	1.63	--	--	--	--	--				

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380328097362801 23S 03W 12CCCCD01 RR1-ME SHALLOW (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

08... -- -- -- -- --
12... -- -- -- -- --

380328097362802 23S 03W 12CCCD02 RR1-ME DEEP (LAT 38 03 28N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

12... -- -- -- <4.0 167 172 -- <.10 -- --
 12... 360 308 -- -- -- -- -- <1 12
 12... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 08

U.S. . . .
NOV

15... -- -- <4.0 150 -- -- <.10 -- --

FEB 2007

26... -- -- -- <.10 -- --

26 . . .

JN 06... -- -- -- -- <.10 -- --

06...

JG 30 10

20 . . .
20

EB 2008 19 -- -- -- -- -- -- 10 -- --

19...

JG 11 -- -- -- -- -- <10 -- --

11 . . .

11... -- -- -- -- <.10 -- --
JL 2010

26...

26... 600 362 <4 184 188 -- -- --
26... -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00631)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Arsenic water, fltrd, ug/L (00671)	Ortho- phosphate, water, fltrd, ug/L (01000)
380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)													
APR 2006													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	18.59	2.11	4.34	9.3	11.8	.21	24.99	--	.05	<.02	.12	.15	.13
SEP													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	17.59	2.0	3.93	5.2	8.9	.20	23.75	--	.05	<.02	.09	.167	.15
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	18.96	2.07	4.16	5.3	12.3	.20	24.45	--	.05	<.02	.13	.178	.10
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007													
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	19.31	2.16	4.66	10.0	15.1	.19	25.10	--	--	<.02	.06	.147	.10
MAY													
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	21.55	2.01	4.13	<5.0	8.9	.31	23.24	--	--	<.02	<.02	.191	.02
JUN													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	25.43	2.16	4.42	<5	9.9	.27	21.42	--	.06	<.02	<.02	.176	.05
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	26.39	2.12	4.31	<5	10.8	.29	20.28	--	--	<.02	<.02	.197	.05
FEB 2008													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	29.08	2.01	4.50	<5.0	11.5	.33	19.56	--	--	<.02	<.02	.13	.07
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
10...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10...	28.12	2.07	4.48	<5	<5	.34	17.84	--	.05	<.01	<.02	.15	.03
AUG													
12...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12...	30.38	2.13	4.78	6.0	11.9	.36	19	--	.06	<.01	<.02	.16	.06
JUN 2009													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	28.97	2.01	4.60	<5	11.0	.39	19.41	--	.10	<.01	<.02	.16	.06
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2010													
03...	--	--	--	--	--	--	--	--	.09	<.01	<.02	.16	.11
03...	28.63	2.14	3.99	5.2	9.6	.37	20.22	--	--	--	--	--	.706

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	Sus- pended solids, mg/L (00530)	Dis- solved solids dried @ 180degC	Total solids dried at 105degC	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
				wat flt	wat unf	ug/L as atrakin	0.7u MF col/ (34756)	immed, col/ (31625)
						mg/L (00500)	100 mL	100 mL (31504)

380329097363702 23S 03W 12CCCC02 IW-02C DEEP (LAT 38 03 29N LONG 097 36 37W)

APR 2006								
27...	730	--	101	--	<4.0	191	--	<.10
27...							--	<1
SEP								<1
13...	--		97	--	<4.0	170	--	<.10
13...	690			--		170	--	<1
13...	--		--	--	--	--	--	--
NOV								
16...	--		--	--	--	--	<.10	--
16...	700		98	--	<4.0	166	--	<1
16...	--		--	--	--	--	<.10	--
MAR 2007								
05...	--		--	--	--	--	<.10	--
05...	840		112	--	<4	191	--	<1
MAY								
21...	--		160	--	--	--	<.10	--
21...	890			2.00		195	--	<1
JUN								
19...	--		--	--	--	--	<.10	--
19...	910		168	--	<10	187	206	--<1
19...	--		--	--	--	--	--	--
AUG								
30...	--		--	--	--	--	<.10	--
30...	870		168	--	<4.0	192	--	<1
FEB 2008								
20...	--		--	--	--	--	<.10	--
20...	730		142	--	<4	184	--	<1
20...	--		--	--	--	--	<.10	--
JUN								
10...	--		--	--	--	--	<.10	--
10...	750		161	--	<4	203	--	<1
AUG								
12...	--		--	--	--	--	<.10	--
12...	770		161	--	<4	194	216	--<1
JUN 2009								
04...	--		--	--	--	--	<.10	--
04...	510		93	--	<4	190	--	<1
04...	--		--	--	--	--	--	--
JUN 2010								
03...	--		--	--	--	--	<.10	--
03...	440		64	--	<4	213	--	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf 25 degC	pH, water, unfltrd	Dis- solved oxygen, mg/L	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Alka- linity, Hard- ness, water, lab,	Bicar- bonate, wat flt	Carbon- ate, wat flt	Calcium water, fltrd,
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	mg/L as CaCO3	mg/L as CaCO3	titr., lab,	mg/L
							(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)
380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)											
AUG 2006											
28...	1210	9	16.9	472	7.31	.04	130	1.03	--	--	--
28...	1211	9	--	--	--	--	--	172.5	170	207	0 56.65
28...	1215	9	16.9	472	7.31	.04	130	1.03	--	--	--
NOV											
20...	1225	9	16.5	476	7.14	.06	200	10.8	--	--	--
20...	1226	9	--	--	--	--	--	164.4	178	217	0 54.42
FEB 2007											
27...	1025	9	16.4	472	7.28	.05	190	2.1	--	--	--
27...	1026	9	--	--	--	--	--	163.4	172	210	0 53.89
27...	1027	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY											
22...	1015	9	16.7	453	7.23	.05	60	4.8	--	--	--
22...	1016	9	--	--	--	--	--	158.8	176	215	0 52.27
AUG											
21...	1040	9	16.9	436	7.18	.06	130	1.08	--	--	--
21...	1041	9	--	--	--	--	--	147.6	176	215	0 48.42
21...	1045	9	16.9	436	7.18	.06	130	1.08	--	--	--
21...	1050	7	16.9	436	7.18	.06	130	1.08	--	--	--
21...	1051	7	--	--	--	--	--	147.2	181	221	0 48.26
21...	1055	7	16.9	436	7.18	.06	130	1.08	--	--	--
FEB 2008											
21...	1010	9	16.08	411	7.38	.26	160	1.63	--	--	--
21...	1011	9	--	--	--	--	--	157.7	174	212	0 52.18
AUG											
11...	1050	9	16.64	399	7.19	.13	120	.82	--	--	--
11...	1051	9	--	--	--	--	--	149.1	167	204	0 49.05
11...	1055	9	16.64	399	7.19	.13	120	.82	--	--	--
JUN 2009											
23...	1005	9	16.75	397	7.48	1.90	190	.82	--	--	--
23...	1006	9	--	--	--	--	--	145.0	174	212	0 47.80
23...	1010	9	16.75	397	7.48	1.90	190	.82	--	--	--
23...	1015	7	16.75	397	7.48	1.90	190	.82	--	--	--
JUL 2010											
27...	0945	9	16.89	399	7.43	.12	160	.49	--	--	--
27...	0946	9	--	--	--	--	--	143.8	180	219	0 47.36
27...	0950	9	16.89	399	7.43	.12	160	.49	--	--	--
27...	0955	7	16.89	399	7.43	.12	160	.49	--	--	--
27...	0956	7	--	--	--	--	--	146.3	180	219	0 48.26
27...	1000	7	16.89	399	7.43	.12	160	.49	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Manganese, water, ug/L (01056)	Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
			pended	solved	solids	dried	screen,	coli-
			solids, dried @ 180degC	at 105degC	wat unf	M-FC	form, ELISA, 0.7u MF	form, LesEndo immed,
			unfrtd wat flt	wat unf	ug/L as col/	col/		
			mg/L (00530)	mg/L (70300)	mg/L (00500)	atrazin (34756)	100 mL (31625)	100 mL (31504)

380241097363801 23S 03W 14DDDA01 RR2-MN (LAT 38 02 40N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf uS/cm @ 25 degC	Specif- ic condac-	pH, water,	unfltrd field, std units	Dis- solved oxygen, mg/L	Redox poten- tial, SHE, mV	Turbidity light, 90+/-30 NTRU	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar- bonate, wat flt inf tit, titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3	Calcium water, fltrd, mg/L
380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)														
AUG 2006														
29...	1030	9	15.6	294	6.92	.04	170	2.2	--	--	--	--	--	--
29...	1031	9	--	--	--	--	--	--	106.3	130	158	0	35.15	
29...	1035	9	15.6	294	6.92	.04	170	2.2	--	--	--	--	--	--
380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)														
AUG 2006														
29...	1225	9	16.8	395	7.43	.03	210	10.5	--	--	--	--	--	--
29...	1226	9	--	--	--	--	--	--	148.7	176	215	0	48.66	
29...	1230	9	16.8	395	7.43	.03	210	10.5	--	--	--	--	--	--
NOV														
20...	1050	9	16.4	399	7.37	.17	90	.56	--	--	--	--	--	--
20...	1051	9	--	--	--	--	--	--	142.3	182	222	0	47.30	
FEB 2007														
27...	1240	9	16.8	399	7.50	.19	60	.53	--	--	--	--	--	--
27...	1241	9	--	--	--	--	--	--	145.4	176	215	0	48.17	
MAY														
22...	1020	9	17.3	393	7.45	.57	90	.17	--	--	--	--	--	--
22...	1021	9	--	--	--	--	--	--	144.3	174	212	0	47.75	
AUG														
21...	1240	9	17.53	406	6.93	.14	210	.32	--	--	--	--	--	--
21...	1241	9	--	--	--	--	--	--	140.3	175	213	0	46.44	
FEB 2008														
22...	1000	9	16.36	399	7.30	.24	200	.19	--	--	--	--	--	--
22...	1001	9	--	--	--	--	--	--	154.0	173	211	0	51.12	
AUG														
12...	1020	9	16.74	399	7.21	.12	130.1	.16	--	--	--	--	--	--
12...	1021	9	--	--	--	--	--	--	150.6	178	217	0	49.79	
JUL 2010														
27...	1235	9	17.99	402	7.38	.02	10	.42	--	--	--	--	--	--
27...	1236	9	--	--	--	--	--	--	125.4	178	217	0	41.73	
27...	1240	9	17.99	402	7.38	.02	10	.42	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Manganese, water, ug/L (01056)	Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
			pended	solved	solids	dried	screen,	coli-
			solids, dried @ 180degC	at 105degC	wat unf	M-FC	form, ELISA, 0.7u MF	form, LesEndo immed,
			unfrtd wat flt	wat unf	ug/L as col/	col/		
			mg/L (00530)	mg/L (70300)	mg/L (00500)	atrazin (34756)	100 mL (31625)	100 mL (31504)

380236097364801 23S 03W 23AABB01 RR2-MW SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006

29... 940 -- 254 -- <4.0 202 -- 178 -- <.10 -- <1 --
 29... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380236097364802 23S 03W 23AABB02 RR2-MW DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 47W)

AUG 2006

29... -- -- -- -- <.10
 29... <50 204 <4.0 245 254 -- <1
 29... -- -- -- -- -- --

29 . . .

20... <50 -- 220 -- <4.0 243 -- -- <.10 -- --

FEB 2007

27... -- 221 -- <4.0 245 -- -- <.10 -- <1 -- <1

MAY
19

22... -- -- -- <.10 -- -- <1 --
 22... <100 245 1.20 250 -- -- <1 <1

AUG
01

21... -- -- -- <.10 -- -- --
 21... <100 245 <4.0 232 -- -- <1 1

FEB 2008
22

22... <100 -- 239 -- <4 223 -- -- <.10 -- <1 1

AUG
12

12... <100 228 <4 240 250 -- <.10 -- <1 <1

27

27... <100 252 <4 212 230 -- -- --

270

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf 25 degC uS/cm @ 25 degC	pH, water, unfltrd field, std units	Dis- solved oxygen, mg/L	Turbidity, light, det ang 90+/-30 NTRU	Redox poten- tial, rel to SHE, mV	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3	Calcium water, fltrd, mg/L
		(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)												
AUG 2006												
29...	1120	9	15.79	318	7.06	.07	240	10.3	--	--	--	--
29...	1121	9	--	--	--	--	--	--	97.02	146	178	0 32.60
29...	1125	9	15.8	318	7.06	.07	240	10.3	--	--	--	--
380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)												
AUG 2006												
29...	1340	9	16.9	391	7.29	.08	160	4.35	--	--	--	--
29...	1341	9	--	--	--	--	--	--	124.9	185	226	0 40.52
29...	1345	9	16.9	391	7.29	.08	160	4.35	--	--	--	--
NOV												
20...	1040	9	16.6	395	7.27	.07	140	1.4	--	--	--	--
20...	1041	9	--	--	--	--	--	--	125.1	182	222	0 41.44
FEB 2007												
27...	1030	9	16.7	390	7.54	.26	70	.96	--	--	--	--
27...	1031	9	--	--	--	--	--	--	126.7	178	217	0 42.05
MAY												
22...	1205	9	16.9	380	7.45	.21	40	2.26	--	--	--	--
22...	1206	9	--	--	--	--	--	--	127.4	176	215	0 42.20
AUG												
21...	1320	9	17.1	392	7.31	.06	80	.71	--	--	--	--
21...	1321	9	--	--	--	--	--	--	123.1	178	217	0 40.9
FEB 2008												
22...	1140	9	16.38	384	7.37	.14	160	1.12	--	--	--	--
22...	1141	9	--	--	--	--	--	--	135.3	174	212	0 45.09
AUG												
11...	1315	9	16.8	379	7.22	.10	150	1.24	--	--	--	--
11...	1316	9	--	--	--	--	--	--	128.4	169	206	0 42.72
11...	1320	7	16.8	379	7.22	.10	150	1.24	--	--	--	--
11...	1321	7	--	--	--	--	--	--	130.2	174	212	0 43.23
JUL 2010												
27...	0950	9	17.25	372	7.46	.02	-40	1.42	--	--	--	--
27...	0951	9	--	--	--	--	--	--	147.4	184	224	0 49.07
27...	0955	9	17.25	372	7.46	.02	-40	1.42	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380236097363101 23S 03W 24BBAB01 RR2-ME SHALLOW (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

AUG 2006

29... <50 -- 159 -- 10.4 -- 200 -- 214 -- <.10 -- <1 --
 29... -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

380236097363102 23S 03W 24BBAB02 RR2-ME DEEP (LAT 38 02 35N LONG 097 36 31W)

AUG 2006

29... -- -- 342 -- <4.0 246 246 -- <.10 -- --
 29... <50 -- -- -- -- -- -- <1 <1
 29... -- -- -- -- -- -- --

NOV

20... -- -- -- -- <.10 -- --

20...
EBB 2007

EB 2007 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

27...

22...

22... <100 301 3.20 242 -- -- <1 <1

AUG
21

$\frac{2}{21} \dots$ $\frac{1}{100}$ $\frac{-}{-}$ $\frac{289}{-}$ $\frac{-}{-}$ $\frac{<4}{0}$ $\frac{223}{-}$ $\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$ $\frac{<10}{-}$ $\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$

Z1...
FEB 2008

22... -- -- -- <.10 -- --

22...

JG
11
5-10

$\begin{smallmatrix} 1 & 1 & \dots \\ 1 & 1 \end{smallmatrix}$

11.1 ... <100 279 < 4_4 221 -- -- <.10 -- --

11 . . .

JUL 2010

27 . . .

27... <100 184 <4 233 236 -- -- --

27 . . .

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample	Specif-ic conduc- tance, water, deg C	pH, water, wat unf std (00010)	Turbdty white light, det ang 90+/-30	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3 (00900)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L CaCO3 (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO3 (29806)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
		Temperature, water, deg C	unfltrd field, units (00095)	Dis- solved oxygen, mg/L (00400)	Redox poten- tial, rel to SHE, mV (63002)	TURB mg/L as NTRU (63676)			
		380228097363801	23S	03W	23AADA01	RR2-MS	(LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)		
SEP 2006									
05...	1040	9	16.6	472	7.53	.21	460	3.2	--
05...	1041	9	--	--	--	--	--	95.87	190
05...	1045	9	16.6	472	7.53	.21	460	3.2	--
05...	1050	7	16.6	472	7.53	.21	460	3.2	--
05...	1051	7	--	--	--	--	--	94.98	188
05...	1055	7	16.6	472	7.53	.21	460	3.2	--
NOV									
20...	1230	9	16.6	495	7.73	.11	150	1.29	--
20...	1231	9	--	--	--	--	--	86.40	182
FEB 2007									
27...	1220	9	16.5	416	7.58	.02	170	2.40	--
27...	1221	9	--	--	--	--	--	95.29	178
MAY									
22...	1155	9	16.8	394	7.35	.04	130	2.45	--
22...	1156	9	--	--	--	--	--	106.6	179
AUG									
21...	1000	9	17.30	392	7.27	.21	160	.77	--
21...	1001	9	--	--	--	--	--	117.2	170
21...	1005	9	17.3	392	7.27	.21	160	.77	--
FEB 2008									
21...	1150	9	16.11	379	7.32	.15	170	.50	--
21...	1151	9	--	--	--	--	--	134.1	178
AUG									
12...	1210	9	16.76	385	7.18	.09	120	.45	--
12...	1211	9	--	--	--	--	--	133.8	178
12...	1215	9	16.76	385	7.18	.09	120	.45	--
JUN 2009									
23...	1205	9	16.82	389	7.49	3.03	210	.68	--
23...	1206	9	--	--	--	--	--	134.6	176
23...	1210	9	16.82	389	7.49	3.03	210	.68	--
23...	1215	7	16.82	389	7.49	3.03	210	.68	--
JUL 2010									
27...	1235	9	17.13	384	7.43	.05	150	.35	--
27...	1236	9	--	--	--	--	--	131.3	180
27...	1240	9	17.13	384	7.43	.05	150	.35	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Manganese, water, ug/L (01056)	Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
			pended	solved	solids	dried	screen,	coli-
			solids, dried @ 180degC	at 105degC	wat unf	M-FC	form, ELISA, 0.7u MF	form, LesEndo immed,
			unfrtd wat flt	wat unf	ug/L as col/	col/		
			mg/L (00530)	mg/L (70300)	mg/L (00500)	atrazin (34756)	100 mL (31625)	100 mL (31504)

380228097363801 23S 03W 23AADA01 RR2-MS (LAT 38 02 28N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Specif-ic conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC	pH, water, unfltrd field, std units	Dis-solved oxygen, mg/L	Redox poten-tial, rel to SHE, mV	Turbdty white light, det ang 90+/-30 NTRU	Alka-linity, wat er, mg/L as CaCO3	Bicar-bonate, wat er, mg/L as CaCO3	Carbon-ate, wat er, mg/L	Calcium water, mg/L
		(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
19...	1015	9	16.5	378	7.48	.06	200	.43	--	--	--	--
19...	1016	9	--	--	--	--	--	--	116.8	171	209	0 37.69
19...	1020	9	16.5	378	7.48	.06	200	.43	--	--	--	--
15...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
28...	1115	9	16.7	375	7.53	.08	180	.23	--	--	--	--
28...	1116	9	--	--	--	--	--	--	124.4	168	205	0 40.45
MAR 2007												
01...	1020	9	16.3	360	7.43	.12	120	.16	--	--	--	--
01...	1021	9	--	--	--	--	--	--	122.9	166	202	0 39.95
MAY												
23...	1000	9	17.07	351	7.52	.27	130	.46	--	--	--	--
23...	1001	9	--	--	--	--	--	--	123.9	166	202	0 40.48
AUG												
23...	1015	9	16.8	363	7.30	.07	120	.22	--	--	--	--
23...	1016	9	--	--	--	--	--	--	122.4	168	205	0 40.13
FEB 2008												
26...	1030	9	15.9	354	7.24	.14	150	.22	--	--	--	--
26...	1031	9	--	--	--	--	--	--	128.2	168	205	0 42.12
AUG												
13...	1030	9	16.58	362	7.20	.10	150	.15	--	--	--	--
13...	1031	9	--	--	--	--	--	--	132.8	172	210	0 43.70
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
19...	1215	9	16.6	373	7.43	.04	330	.42	--	--	--	--
19...	1216	9	--	--	--	--	--	--	128.8	178	217	0 41.11
19...	1220	9	16.6	373	7.43	.04	330	.42	--	--	--	--
15...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
28...	1325	9	16.9	375	7.48	.09	240	.29	--	--	--	--
28...	1326	9	--	--	--	--	--	--	134.3	178	217	0 43.49
28...	1327	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2007												
01...	1155	9	16.3	373	7.37	.06	250	.07	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)

SEP 2006																
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	35.23	2.31	5.42	7.0	20.7	.43	17.36	--	.16	<.02	--	.04	.182	.18	--	6.31
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV																
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	33.96	2.29	5.67	7.8	15.3	.39	18.52	--	--	<.02	--	.49	.211	.18	--	6.07
MAR 2007																
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	29.68	2.19	5.61	6.9	11.8	.39	18.34	--	--	<.02	--	<.02	.231	.15	--	5.9
MAY																
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	29.46	2.10	5.55	<5	9.0	.46	19.16	--	--	<.02	--	<.02	.234	.20	--	6.23
AUG																
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	29.17	2.08	5.39	<5	9.6	.46	19.17	--	--	<.02	--	<.02	.298	.19	--	6.1
FEB 2008																
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	29.82	2.02	5.60	5.5	9.9	.43	19.22	--	--	<.02	--	<.02	.216	.22	--	6
AUG																
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	30.48	2.16	5.76	5.8	10.4	.43	19.88	--	--	<.01	--	<.02	.23	.20	--	5.5

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L (00530)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt ug/L as atratin	Fecal coli- form, ELISA, 0.7u MF ug/L as (34756)	Total coli- form, M-FC LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, 100 mL (31504)

380151097363801 23S 03W 23DDDA01 RR3-MN-2 (LAT 38 01 51N LONG 097 36 37W)

SEP 2006									
19...	--	230	--	--	234	238	<.10	--	--
19...	<50			4.0			--	<1	9
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
28...	--	250	--	--	229	--	<.10	--	--
28...	<50			<4.0			--	<1	<1
MAR 2007									
01...	--	272	--	--	208	--	<.10	--	--
01...	<100			<4.0			--	<1	<1
MAY									
23...	--	260	--	--	235	--	<.10	--	--
23...	<100			<10			--	<1	<1
AUG									
23...	--	263	--	--	201	--	<.10	--	--
FEB 2008									
23...	<100	263	--	<4.0	207	--	<.10	--	--
26...	<100	255	--	<4			--	<1	<1
AUG									
13...	--	264	--	--	215	214	<.10	--	--
13...	<100			<4			--	<1	<1

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

SEP 2006									
19...	--	205	--	--	229	230	<.10	--	--
19...	<50			<4.0			--	<1	2
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
28...	--	233	--	--	228	--	<.10	--	--
28...	<50			<4.0			--	<1	<1
28...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
MAR 2007									
01...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type	Temp- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat er uS/cm @ 25 degC	pH, water, unfltrd field, std units	Turbidity light, poten- tial, rel to 90+/-30 NTRU	Redox det ang ness, water, SHE, corrctd mV	Alka- linity, wat flt inf tit mg/L as CaCO3	Bicar- bonate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L CaCO3	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Calcium water, fltrd, mg/L		
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)													
MAR 2007													
01...	1156	9	--	--	--	--	--	--	131.0	178	217	0	42.37
MAY													
23...	1130	9	17.14	368	7.44	.21	230	.20	--	--	--	--	--
23...	1131	9	--	--	--	--	--	--	133.9	179	218	0	43.46
23...	1135	7	17.14	368	7.44	.21	230	.20	--	--	--	--	--
23...	1136	7	--	--	--	--	--	--	132.3	180	219	0	42.8
23...	1132	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
23...	1145	9	16.8	378	7.25	.06	180	.26	--	--	--	--	--
23...	1146	9	--	--	--	--	--	--	130.7	179	218	0	42.39
23...	1150	9	16.8	378	7.25	.06	180	.26	--	--	--	--	--
FEB 2008													
26...	1200	9	16.0	373	7.24	.10	200	.17	--	--	--	--	--
26...	1201	9	--	--	--	--	--	--	135.4	180	219	0	44.07
AUG													
13...	1200	9	16.61	395	7.19	.09	180	.15	--	--	--	--	--
13...	1201	9	--	--	--	--	--	--	147.5	178	217	0	47.87
13...	1205	9	16.61	395	7.19	.09	180	.15	--	--	--	--	--
JUN 2009													
22...	1045	9	16.7	392	7.53	.30	240	.42	--	--	--	--	--
22...	1046	9	--	--	--	--	--	--	143.1	178	217	0	46.56
22...	1050	9	16.7	392	7.53	.30	240	.42	--	--	--	--	--
22...	1055	7	16.7	392	7.53	.30	240	.42	--	--	--	--	--
JUL 2010													
28...	0940	9	16.81	390	7.47	.11	190	.21	--	--	--	--	--
28...	0941	9	--	--	--	--	--	--	140.0	183	223	0	45.67
28...	0945	9	16.81	390	7.47	.11	190	.21	--	--	--	--	--
380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)													
SEP 2006													
19...	1030	9	16.6	399	7.48	.08	200	.26	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

SEP 2006
19 -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L (00530)	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt ug/L as atrazin	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as (34756)	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31504)

380148097363801 23S 03W 23DDDD01 RR3-MN-1 (LAT 38 01 48N LONG 097 36 37W)

Month	Date	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt ug/L as atrazin	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as (34756)	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31504)
MAR 2007	01...	<100	241	<4.0	208	--	--	<1	<1	
MAY	23...	--	249	--	--	--	<.10	--	--	
	23...	<100	249	<10	223	--	--	<1	<1	
	23...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	23...	<100	247	<10	232	--	--	<1	<1	
	23...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
AUG	23...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	23...	<100	245	<4.0	214	236	--	<1	<1	
	23...	--	--	--	--	--	--	--	--	
FEB 2008	26...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	26...	<100	248	<4	222	--	--	<1	<1	
AUG	13...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	
	13...	<100	272	<4	218	240	--	<1	<1	
	13...	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUN 2009	22...	--	--	--	--	--	.13	--	--	
	22...	<100	263	<4	236	240	--	<1	<1	
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	
	22...	--	--	--	--	--	--	--	--	
JUL 2010	28...	--	--	--	--	--	<.10	<1	--	
	28...	<100	252	<4	227	254	--	--	--	
	28...	--	--	--	--	--	--	--	--	

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

Month	Date	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L	Dis- solved solids dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt ug/L as atrazin	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as (34756)	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31504)
SEP 2006	19...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample	Specif-ic	pH,	Turbdty	Alka-linity,	Bicar-bonate,	Carbon-ate,
		type	conduc-tance,	water,	white	wat flt	wat flt	wat flt
		code	wat unf	unfltrd	Redox	light,	inf tit	infl pt
			us/cm @	field,	poten-tial,	Hard-ness,	titr.,	titr.,
			25 degC	std units	rel to	det ang	infl pt	infl pt
			(00010)	(00095)	SHE,	90+/-30	titr.,	titr.,
					mV	NTRU	lab,	lab,
							mg/L as	mg/L as
							CaCO3	CaCO3
							(00900)	(39087)
							(29806)	(29809)
			380144097364002	23S	03W	23DDDD02	RR3-MW-1	(LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)
SEP 2006								
19...		1031	9	--	--	--	130.3	183
19...		1035	9	16.6	399	7.48	.08	200
13...		1200	9	--	--	--	--	--
19...		1032	7	--	--	--	--	--
NOV								
27...		1000	9	16.3	388	7.41	.12	190
27...		1001	9	--	--	--	--	--
FEB 2007							.09	--
28...		1000	9	16.68	382	7.48	.10	150
28...		1001	9	--	--	--	--	--
JUN							.12	--
06...		1030	9	16.9	405	7.25	.16	150
06...		1031	9	--	--	--	--	126.1
06...		1032	7	--	--	--	--	178
AUG							.19	--
24...		0945	9	17.03	387	7.26	.18	126.6
24...		0946	9	--	--	--	--	178
FEB 2008							.17	217
26...		1030	9	16.3	376	7.31	.11	--
26...		1031	9	--	--	--	--	129.9
AUG							.17	217
20...		1005	9	16.77	380	7.30	.11	126.6
20...		1006	9	--	--	--	--	178
JUL 2010							.24	217
28...		1145	9	17.21	378	7.33	<.01	--
28...		1146	9	--	--	--	--	186
28...		1150	9	17.21	378	7.33	<.01	227
							.72	0
							--	43.63
							--	--
			380144097364403	23S	03W	23DDDD03	RR3-MW-2	SHALLOW
SEP 2006							(LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)	
13...		1200	9	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380144097364002 23S 03W 23DDDD02 RR3-MW-1 (LAT 38 01 44N LONG 097 36 39W)

380144097364403 23S 03W 23DDDD03 RR3-MW-2 SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)

SEP 2006 -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potassium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnesium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chloride, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00945)	Fluoride, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L as SiO2 (00955)	Ammonia, water, fltrd, mg/L as N (00608)	Nitrite, water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite, water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phosphorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Orthophosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Arsenic, water, fltrd, ug/L (01000)
				380144097364404	23S 03W 23DDDD04	RR3-MW-2 DEEP	(LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)						
P 2006													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	31.57	2.31	6.04	8.6	14.4	.37	17.94	.10	<.02	<.02	.156	.14	7
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
V													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	34.81	2.58	6.37	26.8	26.9	.39	18.87	--	<.02	.45	.166	.16	5.91
B 2007													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	31.12	2.32	6.17	6.0	11.6	.37	18.05	--	<.02	<.02	.165	.11	4.7
N													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	31.79	2.42	6.17	<5	9.0	.44	18.67	--	<.02	<.02	.128	.12	5.6
G													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	30.25	2.34	5.98	<5.0	9.6	.44	18.92	--	<.02	<.02	.190	.13	5.8
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	30.86	2.35	6.05	<5.0	9.7	.43	19.11	--	<.02	<.02	.202	.13	5.6
B 2008													
27...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27...	31.61	2.26	6.26	5.0	10	.42	18.62	--	<.02	<.02	.151	.13	4.6
G													
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	32.93	2.37	6.52	5.4	10.4	.39	19.56	--	<.01	<.02	.16	.14	4.6

SEP 2006
 18... -- -- -- -- -- .37 17.85 -- .10 -- <.02 -- <.02 .144 .13 -- 7.04
 18... 31.75 2.45 5.99 6.5 13.5 -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
 13... -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380144097364404 23S 03W 23DDDD04 RR3-MW-2 DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 36 44W)

SEP 2006									
20...	--	249	--	--	16.8	--	250	<.10	--
20...	90	--	--	--	219	--	--	<1	<1
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV									
28...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
28...	100	258	--	7.20	218	--	--	<1	<1
FEB 2007									
28...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
28...	100	264	--	<4.0	218	--	--	<1	<1
JUN									
06...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
06...	100	258	--	<10	231	--	--	<1	<1
AUG									
24...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
24...	110	276	--	<4.0	200	--	--	<1	4
24...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
24...	100	278	--	<4.0	214	--	--	<1	5
FEB 2008									
27...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
27...	110	283	--	<4	210	--	--	<1	<1
AUG									
20...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
20...	110	294	--	<4	214	--	--	<1	<1

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

SEP 2006
 18... -- -- -- <4.0 246 286 <.10 -- <1 --
 18... <50 272 -- -- -- -- -- --
 18... -- -- -- -- -- -- -- --
 13... -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC	Specif-ic condus-	pH, water,	unfltrd field, std units	Turbidity	Redox poten-tial, rel to 90+/-30	Light, det ang	Alka-linity, Hard-ness, water,	Bicar-bonate, wat flt	Carbon-ate, wat flt	Calcium water, fltrd,	
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(NTRU)	(mg/L as CaCO3)	(mg/L as CaCO3)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)															
NOV 2006															
27...	1020	9	16.5	386	7.17	.08	260	.62	--	132.5	179	218	0	42.96	
27...	1021	9	--	--	--	--	--	--	--	132.5	179	218	--	--	
FEB 2007															
28...	1020	9	16.4	382	7.24	.09	220	<.1	--	129.0	179	218	--	--	
28...	1021	9	--	--	--	--	--	--	--	129.0	179	218	0	41.62	
JUN															
08...	1040	9	16.7	385	7.50	.03	170	.67	--	130.5	176	215	--	--	
08...	1041	9	--	--	--	--	--	--	--	130.5	176	215	0	42.05	
AUG															
24...	1015	9	16.79	400	7.12	.09	190	.29	--	130.2	173	211	--	--	
24...	1016	9	--	--	--	--	--	--	--	130.2	173	211	0	42.08	
FEB 2008															
27...	1025	9	16.68	390	7.37	.10	90	.45	--	136.2	176	215	--	--	
27...	1026	9	--	--	--	--	--	--	--	136.2	176	215	0	44.07	
AUG															
21...	1010	9	16.74	396	7.24	.12	170	.27	--	142.1	175	213	--	--	
21...	1011	9	--	--	--	--	--	--	--	142.1	175	213	0	45.92	
JUL 2010															
28...	0940	9	17.05	428	7.48	.02	-20	.31	--	151.6	183	223	--	--	
28...	0941	9	--	--	--	--	--	--	--	151.6	183	223	0	49.36	
	0945	9	17.05	428	7.48	.02	-20	.31	--	--	--	--	--	--	
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)															
SEP 2006															
18...	1210	9	16.7	401	7.41	.10	310	.47	--	127.5	182	222	0	40.66	
18...	1211	9	--	--	--	--	--	--	--	127.5	182	222	--	--	
18...	1215	9	16.7	401	7.41	.10	310	.47	--	--	--	--	--	--	
15...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
NOV															
27...	1145	9	16.4	401	7.36	.05	240	.65	--	131.5	186	227	0	42.17	
27...	1146	9	--	--	--	--	--	--	--	131.5	186	227	0	--	
FEB 2007															
28...	1145	9	16.5	394	7.32	.09	220	.10	--	128.3	184	224	0	41.06	
JUN															
08...	1235	9	16.70	391	7.58	.02	170	.71	--	--	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	Sus- pended solids, mg/L (00530)	Dis- solved solids, mg/L (70300)	Total solids dried @ 180degC	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
					105degC	ELISA, wat unf	0.7u MF	immed,
						ug/L as atrakin	col/ (34756)	col/ (31625)
						mg/L (00500)	100 mL	100 mL

380143097363303 23S 03W 25BBBB03 RR3-ME-1 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 32W)

	27...	27...	254	--	<4.0	218	--	<.10	--	--	--
NOV 2006											
FEB 2007	28...	28...	248	--	<4.0	237	--	<.10	--	<1	<1
JUN	08...	08...	<100	--	<10	231	--	<.10	--	<1	<1
AUG	24...	24...	<100	--	<4.0	232	--	<.10	--	<1	<1
FEB 2008	27...	27...	244	--	<4.0	228	--	<.10	--	<1	<1
JUL 2010	27...	27...	<100	--	<4	226	--	<.10	--	<1	<1
	21...	21...	235	--	<4	226	--	<.10	--	<1	<1
	28...	28...	<100	--	<4	256	268	<.10	<1	--	--
	28...	28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)

	18...	18...	215	--	<4.0	238	304	<.10	--	--	--
SEP 2006											
NOV	18...	18...	--	--	--	--	--	--	7	<1	--
	15...	15...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2007	27...	27...	<50	--	<4.0	234	--	<.10	--	<1	<1
JUN	28...	28...	<100	--	<4.0	224	--	<.10	--	<1	<1
	08...	08...	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf 25 degC	pH, water, unfltrd	Dis- solved oxygen, mg/L	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3	Calcium water, fltrd, mg/L	
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
380143097362801 23S 03W 25BBBA01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)												
JUN 2007												
08...	1236	9	--	--	--	--	--	127.5	184	224	0	40.84
AUG												
24...	1140	9	16.79	396	7.21	.06	180	.15	--	--	--	--
24...	1141	9	--	--	--	--	--	127.2	183	223	0	40.84
FEB 2008												
27...	1200	9	16.63	390	7.37	.09	130	.37	--	--	--	--
27...	1201	9	--	--	--	--	--	133.2	183	223	0	43
AUG												
21...	1155	9	16.85	391	7.29	.09	20.0	.33	--	--	--	--
21...	1156	9	--	--	--	--	--	136.7	186	227	0	43.94
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
18...	1200	9	16.7	380	7.18	.05	200	.43	--	--	--	--
18...	1201	9	--	--	--	--	--	130.0	182	222	0	41.78
18...	1205	9	16.7	380	7.18	.05	200	.43	--	--	--	--
18...	1210	7	16.7	380	7.18	.05	200	.43	--	--	--	--
18...	1211	7	--	--	--	--	--	129.7	183	223	0	41.64
18...	1215	7	16.7	380	7.18	.05	200	.43	--	--	--	--
13...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
28...	1135	9	16.7	388	7.09	.05	190	.64	--	--	--	--
28...	1136	9	--	--	--	--	--	132.1	178	217	0	42.60
MAR 2007												
01...	1110	9	16.6	381	7.30	.07	110	.17	--	--	--	--
01...	1111	9	--	--	--	--	--	131.6	178	217	0	42.29
01...	1115	7	16.6	381	7.30	.07	110	.17	--	--	--	--
01...	1116	7	--	--	--	--	--	128.2	178	217	0	41.08
MAY												
23...	1155	9	16.94	381	7.15	.04	120	1.39	--	--	--	--
23...	1156	9	--	--	--	--	--	130.0	178	217	0	41.67
AUG												
23...	1000	9	17.3	385	7.06	.17	180	.20	--	--	--	--
23...	1001	9	--	--	--	--	--	126.3	171	209	0	40.60
23...	1005	9	17.30	385	7.06	.17	180	.20	--	--	--	--
FEB 2008												
27...	1040	9	16.4	374	7.27	.15	170	.14	--	--	--	--
27...	1041	9	--	--	--	--	--	131.6	180	219	0	42.68
AUG												
13...	1000	9	17.0	380	7.26	.24	180	.12	--	--	--	--
13...	1001	9	--	--	--	--	--	135.7	174	212	0	43.79
13...	1005	9	17.0	380	7.26	.24	180	.12	--	--	--	--
13...	1002	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009												
22...	1240	9	17.0	380	7.37	.23	190	.50	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	Sus- pended solids, mg/L (00530)	Dis- solved solids, mg/L (70300)	Total solids dried @ 180degC	Tria- zine screen, wat flt at 105degC	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as atrakin	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ (34756)	Total col/ LesEndo immed, 100 mL (31625)	Total col/ 100 mL (31504)

380143097362801 23S 03W 25BBBB01 RR3-ME-2 (LAT 38 01 43N LONG 097 36 28W)

JUN 2007	08...	<100	214	<10	228	--	--	<1	<1
AUG	24...	--	218	--	--	--	<.10	--	--
	24...	<100	--	<4.0	251	--	--	<1	<1
FEB 2008	27...	--	219	--	--	--	<.10	--	--
	27...	<100	219	<4	220	--	--	<1	<1
AUG	21...	--	228	--	--	--	<.10	--	--
	21...	<100	--	<4	235	--	--	<1	<1

380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

SEP 2006	18...	--	281	--	--	--	<.10	--	--
	18...	<50	--	<4.0	256	300	--	<1	<1
	18...	--	--	--	--	--	--	--	--
	18...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	18...	<50	280	<4.0	236	300	--	<1	<1
	18...	--	--	--	--	--	--	--	--
	13...	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	28...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	28...	<50	292	<4.0	228	--	--	<1	<1
MAR 2007	01...	--	303	<4.0	215	--	<.10	--	--
	01...	<100	--	--	--	--	--	<1	<1
	01...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	01...	<100	297	<4.0	221	--	--	<1	<1
MAY	23...	--	270	--	--	--	<.10	--	--
	23...	<100	--	<10	233	--	--	<1	<1
AUG	23...	--	270	--	--	--	<.10	--	--
	23...	<100	--	--	--	--	--	<1	<1
	23...	--	265	--	10.4	211	236	--	--
FEB 2008	23...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	23...	<100	251	--	<4	215	--	--	<1
	23...	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG	27...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	27...	<100	251	--	<4	215	--	--	<1
	13...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	13...	<100	260	--	<4	221	230	--	<1
	13...	--	--	--	--	--	--	--	--
	13...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
JUN 2009	22...	--	--	--	--	--	<.10	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type	Specif-ic conduc-tance, water, wat unf	pH, water, unfltrd field, std	Turbidity	Alka-linity, Hard-ness, water, lab,	Bicar-bonate, wat flt	Carbon-ate, wat flt	Calcium water, fltrd,		
		code	Temper-ature, water, deg C	units	Redox poten-tial, Dis-solved oxygen, mg/L	det ang 90+/-30 mV SHE, corrctd NTRU	mg/L as CaCO3	mg/L as CaCO3	titr., lab, mg/L	titr., lab, mg/L	(00010) (00095) (00400) (00300) (63002) (63676) (00900) (39087) (29806) (29809) (00915)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)											
JUN 2009											
22...	1241	9	--	--	--	--	134.8	175	213	0	43.42
22...	1245	9	17.0	380	7.37	.23	190	.50	--	--	--
22...	1250	7	17.0	380	7.37	.23	190	.50	--	--	--
JUL 2010											
28...	1140	9	17.10	380	7.33	.10	160	.28	--	--	--
28...	1141	9	--	--	--	--	--	131.0	182	222	0 42.33
28...	1145	9	17.10	380	7.33	.10	160	.28	--	--	--
28...	1150	7	17.10	380	7.33	.10	160	.28	128.9	--	42.0500
	1151	7	--	--	--	--	<2	--	--	--	--
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)											
SEP 2006											
18...	1000	9	16.7	387	7.23	.08	260	.51	--	--	--
18...	1001	9	--	--	--	--	--	125.5	181	221	0 39.67
18...	1005	9	16.7	387	7.23	.08	260	.51	--	--	--
13...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
28...	1005	9	16.7	411	7.32	.06	260	.64	--	--	--
28...	1006	9	--	--	--	--	--	131.3	185	226	0 41.81
MAR 2007											
01...	0945	9	16.5	404	7.41	.1	300	.40	--	--	--
01...	0946	9	--	--	--	--	--	134.8	186	227	0 43.51
01...	0947	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY											
23...	1010	9	16.9	390	7.13	.05	240	.27	--	--	--
23...	1011	9	--	--	--	--	--	131.2	182	222	0 41.77
AUG											
23...	1230	9	17.43	411	7.07	.16	290	.26	--	--	--
	1231	9	--	--	--	--	--	133.3	186	227	0 42.51
FEB 2008											
26...	1225	9	16.6	385	7.21	.11	140	.5	--	--	--
26...	1226	9	--	--	--	--	--	132.4	178	217	0 42.40
26...	1230	7	16.6	385	7.21	.11	140	.5	--	--	--
26...	1231	7	--	--	--	--	--	133.0	179	218	0 42.53
AUG											
13...	1210	9	17.11	396	6.95	.23	320	.12	--	--	--
	1211	9	--	--	--	--	--	138.9	180	219	0 44.49

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)
380142097363702 23S 03W 25BBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)													
JUN 2009													
22...	33.86	2.18	6.31	6.4	11.2	.45	19.16	.10	<.01	<.02	.19	.17	4.3
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	33.10	2.23	6.06	5.6	10.8	.43	18.69	.11	<.01	<.02	.18	.18	5.63
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	33.1000	2.1480	5.7940	7.608	13.750	.420	16.63431	.11059	<.002	<.04	.214	.18554	5.2620
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)													
SEP 2006													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	34.81	2.39	6.32	9.0	16.0	.37	19.62	.11	<.02	.16	.094	.19	5.78
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
28...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	40.67	2.57	6.54	8.7	15.1	.35	20.66	--	<.02	.14	.224	.20	5.05
MAR 2007													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	35.67	2.52	6.35	10.9	17.0	.36	20.46	--	<.02	.16	.229	.16	4.4
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAY													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	34.43	2.32	6.53	5.4	11.2	.45	21.15	--	<.02	<.02	.218	.19	5.6
AUG													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	35.33	2.39	6.58	7.4	13.9	.42	21.29	--	<.02	.14	.258	.19	6.2
FEB 2008													
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	34.07	2.17	6.44	6.2	12.0	.40	20.43	--	<.02	.02	.220	.20	5.5
26...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26...	33.96	2.20	6.50	6.2	11.9	.44	20.58	--	<.02	.01	.201	.20	5.6
AUG													
13...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	35.78	2.37	6.75	7.9	13.2	.39	21.32	--	<.01	.23	.21	.21	4.8

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	Sus- pended solids, mg/L (00530)	Dis- solved solids, mg/L (70300)	Total solids dried @ 180degC	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
					105degC	ELISA, wat unf	0.7u MF	immed,
						ug/L as atrakin	col/ (34756)	col/ (31625)
						mg/L (00500)	100 mL	100 mL (31504)

380142097363702 23S 03W 25BBBBB02 RR3-MS-1 (LAT 38 01 41N LONG 097 36 37W)

JUN 2009								
22...	<100	248	<4	233	236	--	<1	<1
22...	--	--	--	--	--	--	--	--
22...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL 2010								
28...	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
28...	<100	240	<4	219	246	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--
28...	79.6700235.1000		--	203.05	--	--	--	--
28...	--	--	--	--	--	--	--	--

380138097363801 23S 03W 26AAAD01 RR3-MS-2 (LAT 38 01 38N LONG 097 36 37W)

SEP 2006								
18...	--	213	--	--	--	<.10	--	--
18...	<50	213	--	<4.0	249	300	--	<1
18...	--	--	--	--	--	--	--	--
13...	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV								
28...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
28...	<50	175	--	<4.0	254	--	--	<1
MAR 2007								
01...	--	179	--	--	--	<.10	--	--
01...	<100	179	--	<4.0	238	--	<1	<1
01...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
MAY								
23...	--	207	--	<10	244	--	<.10	--
23...	<100	207	--	--	--	--	<1	<1
AUG								
23...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
23...	<100	188	--	<4.0	228	--	--	<1
FEB 2008								
26...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
26...	<100	194	--	<4	226	--	<1	<1
26...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
26...	<100	196	--	<4	213	--	<1	<1
AUG								
13...	<100	--	--	<4	237	--	<.10	--
13...	<100	175	--	--	244	--	<1	1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC	pH, water, unfltrd	Specif-ic condus-tance, water, field, std units	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Redox poten-tial, SHE, mV	Alka-linity, Hard-ness, water, lab,	Bicar-bonate, wat flt	Carbon-ate, wat flt	Calcium water, fltrd,	
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900) mg/L as CaCO3	(39087) mg/L as CaCO3	(29806) mg/L	(29809) mg/L	(00915)
380144097371101 23S 03W 23DCCC01 IW-05A SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)													
JUL 2006	05...	1010	9	16.7	440	6.23	1.82	400	8.41	--	--	--	--
	05...	1011	9	--	--	--	--	--	--	135.3	78	95	0 41.52
	05...	1015	9	16.7	440	6.23	1.82	400	8.41	--	--	--	--
JUN 2007	14...	1025	9	15.83	422	6.21	1.36	330	7.9	--	--	--	--
	14...	1026	9	--	--	--	--	--	--	126.4	80	98	0 38.40
JUN 2008	17...	1010	9	15.5	418	5.94	1.12	340	1.64	--	--	--	--
	17...	1011	9	--	--	--	--	--	--	135.1	80	98	0 41.77
	17...	1015	7	15.5	418	5.94	1.12	340	1.64	--	--	--	--
	17...	1016	7	--	--	--	--	--	--	132.9	80	98	0 41.19
JUN 2009	08...	1055	9	15.78	467	5.79	1.46	340	1.73	--	--	--	--
	08...	1056	9	--	--	--	--	--	--	303.1	74	90	0 96.52
	08...	1100	7	15.78	467	5.79	1.46	340	1.73	146.8	--	--	45.7000
	08...	1101	7	--	--	--	--	<2	--	--	--	--	--
JUN 2010	29...	1010	9	15.83	466	6.20	1.25	430	2.26	--	--	--	--
	29...	1011	9	--	--	--	--	--	--	144.3	80	98	0 43.99
	29...	1015	9	15.83	466	6.20	1.25	430	2.26	--	--	--	--
380144097371102 23S 03W 23DCCC02 IW-05C DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)													
JUL 2006	05...	1210	9	16.3	822	6.76	.06	170	4.67	--	--	--	--
	05...	1211	9	--	--	--	--	--	--	288.0	126	154	0 91.06
	05...	1215	9	16.3	822	6.76	.06	170	4.67	--	--	--	--
	05...	1212	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2007	14...	1155	9	16.3	890	6.85	.02	160	2.15	--	--	--	--
	14...	1156	9	--	--	--	--	--	--	302.0	118	144	0 95.48
JUN 2008	17...	1220	9	16.18	804	6.57	.19	170	2.0	--	--	--	--
	17...	1221	9	--	--	--	--	--	--	276.8	123	150	0 88.14
	17...	1145	9	16.18	804	6.61	.43	--	2.4	--	--	--	--
JUN 2009	08...	1225	9	16.40	865	6.48	.12	180	3.27	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
 MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, water, unfltrd mg/L (00530)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as atrakin	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ (34756)	LesEndo immed, col/ (31625)	Total col/ (31504)

380144097371101 23S 03W 23DCCC01 IW-05A SHALLOW (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)

JUL 2006										
05...	70	--	223	--	<4.0	274	308	<.10	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
JUN 2007										
14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
14...	<100	205	<10	272	--	--	--	<1	<1	--
JUN 2008										
17...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
17...	<100	235	<4	271	--	--	--	<1	<1	--
17...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
17...	<100	237	<4	255	--	--	--	<1	<1	--
JUN 2009										
08...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
08...	1200	791	<4	299	--	--	--	--	--	--
08...	29.6400209.1000	--	302.78	--	--	--	--	--	--	--
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2010										
29...	--	163	--	<4	306	320	<.10	<1	--	--
29...	<100	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380144097371102 23S 03W 23DCCC02 IW-05C DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)

JUL 2006										
05...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
05...	1000	787	4.0	610	668	--	<1	<1	<1	--
05...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
05...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
JUN 2007										
14...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
14...	1190	793	<10	691	--	--	--	<1	<1	--
JUN 2008										
17...	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
17...	1150	725	<4	499	--	--	--	<1	<1	--
17...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN 2009										
08...	--	--	--	--	--	--	<.10	E1	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Manganese, water, ug/L (01056)	Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
			pended	solved	solids	dried	screen,	coli-
			solids, dried @ 180degC	at 105degC	wat unf	M-FC	form, ELISA, 0.7u MF	form, LesEndo immed,
			unfrtd wat flt	wat unf	ug/L as col/	col/		
			mg/L (00530)	mg/L (70300)	mg/L (00500)	atrazin (34756)	100 mL (31625)	100 mL (31504)

380144097371102 23S 03W 23DCCC02 IW-05C DEEP (LAT 38 01 44N LONG 097 37 11W)

JUN 2009									
08...	100	234		16	579	--	--	--	--
08...	1119.000	726.1000		--	609.57	--	--	--	--
08...	--	--		--	--	--	--	--	--
08...	--	--		--	--	--	<.10	--	--
JUN 2010									
29...	--	--		--	--	--	<.10	<1	--
29...	1230	763		4	655	696	--	--	--
29...	--	--		--	--	--	--	--	--

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

SEP 2006											
11...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
11...	70	334	--	<4.0	336	342	--	--	1	--	<1
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV											
21...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
21...	160	365	--	<4.0	300	--	--	--	<1	--	<1
21...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
21...	150	363	--	<4.0	289	--	--	--	<1	--	<1
21...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
MAR 2007											
02...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
02...	280	409	--	<4.0	332	--	--	--	<1	--	<1
02...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
MAY											
24...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--
24...	320	432	--	<10	360	--	--	--	<1	--	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, unfltrd, mg/L (00530)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat flt mg/L (70300)	Total solids dried at 105degC wat unf mg/L (00500)	Tria- zine screen, wat flt ug/L as atrakin mg/L (34756)	Fecal coli- form, ELISA, 0.7u MF ug/L as col/ atrakin 100 mL (31625)	Total coli- form, M-FC immed, LesEndo 100 mL (31504)

380056097363801 23S 03W 26DDDD01 RR4-MN (LAT 38 00 56N LONG 097 36 37W)

AUG 2010	03...	640	--	392	--	<10	--	336	--	326	--	<.10	<1	--
	03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380051097364401 23S 03W 35AAAA01 RR4-MW SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

SEP 2006	06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

380051097364402 23S 03W 35AAAA02 RR4-MW DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 44W)

SEP 2006	11...	--	730	--	534	--	<4.0	--	486	--	526	--	<.10	--	--
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	3	--
	11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOV	21...	--	1210	--	542	--	<4.0	--	465	--	--	--	<.10	--	--
	21...	--	1210	--	542	--	<4.0	--	465	--	--	--	<1	<1	--

MAR 2007	02...	--	1310	--	526	--	<4.0	--	478	--	--	--	<.10	--	--
	02...	--	1310	--	526	--	<4.0	--	478	--	--	--	<1	<1	--

MAY	24...	--	1560	--	553	--	<10	--	590	--	--	--	<.10	--	--
	24...	--	1560	--	553	--	<10	--	590	--	--	--	<1	<1	--

AUG	22...	--	1710	--	558	--	<4.0	--	548	--	--	--	<.10	--	--
	22...	--	1710	--	558	--	<4.0	--	548	--	--	--	<1	<1	--

FEB 2008	25...	--	2010	--	594	--	4	--	502	--	--	--	<.10	--	--
	25...	--	2010	--	594	--	4	--	502	--	--	--	<1	<1	--

AUG	14...	--	1800	--	546	--	<4	--	518	--	572	--	<.10	--	--
	14...	--	1800	--	546	--	<4	--	518	--	572	--	<1	1	--

AUG 2010	03...	--	2560	--	680	--	<10	--	679	--	818	--	<.10	<1	--
	03...	--	2560	--	680	--	<10	--	679	--	818	--	--	--	--
	03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	03...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C (00010)	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC (00095)	pH, unfltrd water, field, std units (00400)	Dissolved oxygen, mg/L (00300)	Redox poten-tial, SHE, mV (63002)	Turbidity, light, det ang white, NTRU (63676)	Alka-linity, Hard-ness, water, wat flt inf tit infl pt titr., lab, lab, lab, mg/L (00900) CaCO3 (39087) CaCO3 (29806) mg/L (29809) mg/L (00915)	Bicar-bonate, wat flt wat flt infl pt titr., lab, mg/L mg/L	Carbo-nate, wat flt wat flt infl pt titr., lab, mg/L mg/L	
									380051097362801	23S 03W 36BBBA01	RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)	
SEP 2006												
06...	1200	9	--	--	--	--	--	--				--
11...	1200	9	--	--	--	--	--	--				--
									380051097362802	23S 03W 36BBBA02	RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)	
SEP 2006												
11...	1235	9	15.7	747	7.00	.08	120	2.1	--	--	--	--
11...	1236	9	--	--	--	--	--	--	239.6	145	177	0 74.51
11...	1240	9	15.7	747	7.00	.08	120	2.1	--	--	--	--
11...	1245	7	15.7	747	7.00	.08	120	2.1	--	--	--	--
11...	1246	7	--	--	--	--	--	--	240.1	145	177	0 74.53
11...	1250	7	15.7	747	7.00	.08	120	2.1	--	--	--	--
06...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
21...	1215	9	16.1	756	6.86	.11	160	2.58	--	--	--	--
21...	1216	9	--	--	--	--	--	--	259.5	145	177	0 81.34
MAR 2007												
02...	1145	9	15.40	734	7.01	.08	140	2.2	--	--	--	--
02...	1146	9	--	--	--	--	--	--	252.8	136	166	0 79.05
MAY												
24...	1145	9	15.6	728	6.81	.06	120	2.62	--	--	--	--
24...	1146	9	--	--	--	--	--	--	244.3	134	163	0 76.34
AUG												
22...	1200	9	16.42	764	6.69	.22	170	2.02	--	--	--	--
22...	1201	9	--	--	--	--	--	--	246.9	134	163	0 77.47
22...	1205	7	16.42	764	6.69	.22	170	2.02	--	--	--	--
22...	1206	7	--	--	--	--	--	--	249.0	139	169	0 78.11
22...	1202	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008												
25...	1200	9	15.66	708	6.87	.12	130	2	--	--	--	--
25...	1201	9	--	--	--	--	--	--	250.4	146	178	0 78.88
AUG												
14...	1230	9	15.71	470	6.75	.11	150	1.04	--	--	--	--
14...	1231	9	--	--	--	--	--	--	169.0	157	191	0 53.09
14...	1235	7	15.71	470	6.75	.11	150	1.04	--	--	--	--
14...	1236	7	--	--	--	--	--	--	170.2	158	193	0 53.55
AUG 2010												
03...	1135	9	16.62	793	6.79	.09	120	1.72	--	--	--	--
03...	1136	9	--	--	--	--	--	--	281.6	145	177	0 88.56
03...	1140	9	16.62	793	6.79	.09	120	1.72	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

380051097362801 23S 03W 36BBBA01 RR4-ME SHALLOW (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

06... -- -- -- -- --
11... -- -- -- -- --

380051097362802 23S 03W 36BBBA02 RR4-ME DEEP (LAT 38 00 50N LONG 097 36 28W)

SEP 2006

66 . . .

21... 1050 -- 610 -- <4.0 433 -- -- <.10 -- <1 -- <1

MAR 2007

02... -- -- -- .20 -- --
 02... 1530 541 <4.0 406 -- -- <1 <1

MAY
24

24... -- -- -- -- .12 -- --
 24... 1880 577 <10 426 -- -- <1 <1

AUG
22

22... -- -- -- <.10 --
 22... 1870 462 <4.0 479 -- -- <1
 22... -- -- -- -- -- -- --

22 . . .

22... 1870 465 <4.0 459 -- -- <1
 22... -- -- -- -- -- <.10 -- --
 EP 2000

FEB 2008
25

25... -- -- -- <.10 -- -- <1 <1

AUG
14

14... 970 244 <4 272 280 -- <1 <1

14 . . .

14... 900 240 <4 270 260 11 <1 <1
JUG 2010 03 55 55 55 55 55 <10 <1 55

03

03... 2000 375 <10 317 450
03... -- -- -- -- -- -- -- --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC	pH, water, unfltrd	Dis- solved oxygen, mg/L	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Redox poten- tial, SHE, mV	Alka- linity, Hard- ness, water, lab,	Bicar- bonate, wat flt	Carbon- ate, wat flt	Calcium water, fltrd,
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	mg/L as CaCO3	mg/L as CaCO3	titr., titr.	mg/L (00915)
380042097363701 23S 03W 36BBBB01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)												
SEP 2006												
11...	1245	9	15.9	508	7.10	.12	100	11.9	--	--	--	--
11...	1246	9	--	--	--	--	--	178.4	157	191	0	57.65
11...	1250	9	15.9	508	7.10	.12	100	11.9	--	--	--	--
06...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV												
21...	0955	9	15.4	506	7.05	.19	100	2.08	--	--	--	--
21...	0956	9	--	--	--	--	--	184.5	156	190	0	59.66
MAR 2007												
02...	1015	9	15.4	517	7.05	.28	130	2.0	--	--	--	--
02...	1016	9	--	--	--	--	--	183.3	156	190	0	59.03
MAY												
24...	0950	9	15.72	509	7.25	.23	100	1.07	--	--	--	--
24...	0951	9	--	--	--	--	--	186.2	152	185	0	59.87
AUG												
22...	0950	9	16.4	520	6.98	.20	140	2.10	--	--	--	--
22...	0951	9	--	--	--	--	--	179.8	164	200	0	58.02
22...	0955	9	16.4	520	6.98	.20	140	2.1	--	--	--	--
FEB 2008												
25...	1255	9	15.3	567	6.98	.13	140	2.9	--	--	--	--
25...	1256	9	--	--	--	--	--	206.1	154	188	0	66.76
AUG												
14...	0930	9	15.77	505	7.24	.19	130	1.26	--	--	--	--
14...	0931	9	--	--	--	--	--	190.7	156	190	0	61.49
14...	0935	9	15.77	505	7.24	.19	130	1.26	--	--	--	--
JUN 2009												
24...	1220	9	15.93	547	7.28	.24	150	1.18	--	--	--	--
24...	1221	9	--	--	--	--	--	205.9	154	188	0	66.54
24...	1225	9	15.93	547	7.28	.24	150	1.18	--	--	--	--
24...	1230	7	15.93	547	7.28	.24	150	1.18	--	--	--	--
AUG 2010												
03...	1130	9	16.54	540	7.19	.09	130	1.91	--	--	--	--
03...	1131	9	--	--	--	--	--	200.6	158	193	0	65.19
03...	1135	9	16.54	540	7.19	.09	130	1.91	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

		Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
Date	Mangan-	pended	solved	solids	zine	coli-	coli-
Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	ese, water, fltrd, ug/L (01056)	solids, water, unfiltrd, ug/L (00530)	dried @ 180degC (70300)	dried at 105degC wat unf (00500)	screen, wat unf (34756)	form, ELISA, ug/L as atrazin (31625)	form, M-FC col/ col/ 100 mL (31504)

380042097363701 23S 03W 36BBBC01 RR4-MS (LAT 38 00 42N LONG 097 36 37W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

19... --
19... 71.57 3.93 22.26 145.3 89.1 .42 21.54 .09 <.01 <.02 .28 <.02 7.2
19... --
19... --
19... --

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Mangan- ese, water, filtrd, ug/L (01046)	Sus- pended solids, water, filtrd, ug/L (01056)	Dis- solved solids, water, unfiltrd mg/L (00530)	Total solids dried @ 180degC	Total zinc at wat filt	Tria- screen, wat unf	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
				105degC	ELISA,	0.7u MF	immed,	
					ug/L as	col/	col/	
					atrazin	100 mL	100 mL	
						(34756)	(31625)	(31504)

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

19...	4270	--	271	--	--	7	--	588	--	--	<.10	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--	--
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC (00010)	pH, water, unfltrd (00095)	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Redox poten- tial, rel to SHE, mV NTRU (63002)	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3 (00900)	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3 (39087)	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3 (29806)	Calcium water, fltrd, mg/L (00915)
375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)											
NOV 2009											
18...	1000	9	15.36	1070	6.99	.37	190	.24	--	--	--
18...	1001	9	--	--	--	--	--	392.0	203	248	0 117.70
18...	1005	7	15.36	1070	6.99	.37	190	.24	--	--	--
MAR 2010											
08...	1005	9	15.23	1053	6.92	.37	--	.45	--	--	--
08...	1006	9	--	--	--	--	--	372.7	212	258	0 112.12
08...	1010	7	15.23	1053	6.92	.37	--	.45	--	--	--
AUG											
02...	0930	9	16.04	1016	6.96	.10	140	.53	--	--	--
02...	0931	9	--	--	--	--	--	355.8	213	260	0 106.80
02...	0935	9	16.04	1016	6.96	.10	140	.53	--	--	--
02...	0940	7	16.04	1016	6.96	.10	140	.53	--	--	--
02...	0941	7	--	--	--	--	--	356.2	214	261	0 107.22
02...	0945	7	16.04	1016	6.96	.10	140	.53	--	--	--
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)											
AUG 2006											
30...	1155	9	15.98	596	7.12	.09	120	.35	--	--	--
30...	1156	9	--	--	--	--	--	210.5	203	248	0 65.83
30...	1200	9	16.0	596	7.12	.09	120	.35	--	--	--
NOV											
29...	0955	9	15.0	623	7.27	.12	110	.12	--	--	--
29...	0956	9	--	--	--	--	--	218.3	206	251	0 69.67
FEB 2007											
23...	1205	9	15.7	565	7.26	.05	100	.60	--	--	--
23...	1206	9	--	--	--	--	--	196.6	204	249	0 62.91
JUN											
04...	1140	9	16.0	563	7.47	.05	110	.50	--	--	--
04...	1141	9	--	--	--	--	--	194.0	204	249	0 62.27
04...	1145	7	16.0	563	7.47	.05	110	.50	--	--	--
04...	1146	7	--	--	--	--	--	194.2	202	246	0 62.36
AUG											
29...	1230	9	15.97	631	7.07	.07	100	.23	--	--	--
29...	1231	9	--	--	--	--	--	206.0	200	244	0 65.84
29...	1235	9	15.97	631	7.07	.07	100	.23	--	--	--
MAR 2008											
05...	1155	9	15.5	625	7.37	.19	110	.10	--	--	--
05...	1156	9	--	--	--	--	--	226.3	194	237	0 72.95
AUG											
19...	1150	9	15.82	642	7.10	.04	110	.64	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375958097364601 24S 03W 02AABB01 RB1-MN SHALLOW (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

2006										
30...	--	425	--	<4.0	--	--	--	<.10	--	--
30...	640	--	--	--	339	354	--	<1	--	<1
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV										
29...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
29...	770	416	--	<4.0	365	--	--	<1	--	<1
FEB 2007										
23...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
23...	750	388	--	<4.0	319	--	--	<1	--	<1
JUN										
04...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
04...	720	368	--	<10	341	--	--	<1	--	<1
04...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
04...	730	370	--	<10	338	--	--	<1	--	<1
AUG										
29...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
29...	800	407	--	<4.0	324	370	--	<1	--	<1
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008										
05...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--
05...	880	418	--	<4	352	--	--	<1	--	<1
AUG										
19...	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Specif-ic conduc-		pH, water,	Redox poten-	Turbidity		Alka-linity, Hard-ness	Bicar-bonate, wat flt	Carbon-ate, wat flt	Calcium water, fltrd,
			Temper-ature, water, deg C	Wat unf 25 degC			Dis-solved oxygen, mg/L	Rel to SHE, mV	Light, det ang 90+/-30 NTRU			
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)												
AUG 2008												
19...	1151	9	--	--	--	--	--	--	231.8	202	246	0 74.06
19...	1155	9	15.82	642	7.10	.04	110	.64	--	--	--	--
FEB 2009												
09...	1150	9	15.55	635	7.00	.11	140	.32	--	--	--	--
09...	1151	9	--	--	--	--	--	--	234.2	201	245	0 75.28
APR												
01...	1240	9	15.48	625	6.94	.14	130	.26	--	--	--	--
01...	1241	9	--	--	--	--	--	--	229.0	199	242	0 73.97
01...	1245	7	15.48	625	6.94	.14	130	.26	--	--	--	--
21...	1115	9	15.6	584	7.15	.13	120	.43	--	--	--	--
21...	1116	9	--	--	--	--	--	--	214.5	202	246	0 69.34
01...	1242	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN												
25...	1200	9	16.47	593	7.12	.10	140	.23	--	--	--	--
25...	1201	9	--	--	--	--	--	--	215.2	198	241	0 69.43
25...	1205	9	16.47	593	7.12	.10	140	.23	--	--	--	--
25...	1210	7	16.47	593	7.12	.10	140	.23	--	--	--	--
25...	1211	7	--	--	--	--	--	--	216.5	198	241	0 69.81
25...	1215	7	16.47	593	7.12	.10	140	.23	--	--	--	--
JUL												
14...	1200	9	16.47	648	6.90	.20	160	.29	--	--	--	--
14...	1201	9	--	--	--	--	--	--	236.7	202	246	0 76.34
14...	1205	7	16.47	648	6.90	.20	160	.29	--	--	--	--
AUG												
19...	1125	9	16.10	600	7.13	.07	140	.15	--	--	--	--
19...	1126	9	--	--	--	--	--	--	221.0	200	244	0 70.88
19...	1130	7	16.10	600	7.13	.07	140	.15	--	--	--	--
NOV												
18...	1130	9	15.96	655	7.37	.20	180	.11	--	--	--	--
18...	1131	9	--	--	--	--	--	--	240.5	197	240	0 77.43
18...	1135	7	15.96	655	7.37	.20	180	.11	--	--	--	--
MAR 2010												
08...	1145	9	15.73	624	7.32	.22	--	.10	--	--	--	--
08...	1146	9	--	--	--	--	--	--	221.7	204	249	0 71.78
08...	1150	7	15.73	624	7.32	.22	--	.10	--	--	--	--
AUG												
02...	1210	9	16.21	557	7.39	<.01	110	.23	--	--	--	--
02...	1211	9	--	--	--	--	--	--	201.7	210	256	0 65.13
02...	1215	9	16.21	557	7.39	<.01	110	.23	--	--	--	--
11...	0935	9	16.37	561	7.25	.02	130	.64	--	--	--	--
11...	0936	9	--	--	--	--	--	--	217.8	206	251	0 71.41

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia as N (00608)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00631)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Arsenic water, fltrd, ug/L (00671)	Ortho- phosphate, water, fltrd, ug/L (01000)
375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)													
AUG 2008													
19...	47.27	2.82	11.22	65.6	22.4	.43	19.78	.22	<.01	<.02	.27	.09	14
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	48.64	2.80	11.23	63.5	21.5	.51	20.21	.26	<.01	.17	.247	.06	13
APR													
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
01...	46.44	2.77	10.75	58.7	21.4	.49	20.25	.27	<.01	.20	.23	.08	13
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21...	44.14	2.56	10.05	48.9	21.9	.49	19.34	.22	<.01	<.02	.24	.13	14
01...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN													
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	45.29	2.70	10.01	51.5	21.1	.45	19.76	.18	<.01	.19	.26	.08	14
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	45.56	2.72	10.08	51.3	21.1	.45	19.85	.18	<.01	.19	.252	.08	14
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL													
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14...	47.02	2.80	11.19	66.5	21.3	.44	19.76	.22	<.01	<.02	.37	.06	14
14...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19...	46.29	2.76	10.52	58.3	21.9	.44	19.53	.28	<.01	<.02	.26	.10	14
19...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	47.22	2.88	11.45	72.6	21.5	.40	19.74	.22	<.01	.19	.23	.10	14
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010													
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
08...	45.76	2.66	10.31	64.4	21.6	.42	19.23	.25	<.01	.01	.23	.10	16.7
08...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG													
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
02...	42.39	2.63	9.35	45.4	22.0	.44	18.82	.23	<.01	<.02	.25	.12	16.1
02...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11...	41.13	2.69	9.58	45.8	22.3	.47	19.38	.21	<.01	<.02	.24	.10	17.37

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L (00530)	Dis- solved solids dried @ 180degC	Total solids dried at 105degC	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, ELISA, 0.7u MF	Total coli- form, M-FC LesEndo

375958097364602 24S 03W 02AABB02 RB1-MN DEEP (LAT 37 59 58N LONG 097 36 46W)

Month	Date	Iron, water, fltrd, ug/L	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L	Dis- solved solids dried @ 180degC	Total solids dried at 105degC	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, ELISA, 0.7u MF	Total coli- form, M-FC LesEndo
AUG 2008	19...	1050	435	<4	370	368	--	<1	<1
	19...	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009	09...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	09...	920	433	<4	360	--	--	<1	<1
APR	01...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	01...	850	432	<4	346	--	--	<1	<1
	01...	--	--	--	--	--	--	--	--
	21...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	21...	840	398	<4	331	--	--	<1	<1
	01...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
JUN	25...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	25...	840	400	<4	347	356	--	<1	<1
	25...	--	--	--	--	--	--	--	--
	25...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	25...	840	403	<4	347	350	--	<1	<1
	25...	--	--	--	--	--	--	--	--
JUL	14...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	14...	920	435	<4	363	--	--	<1	<1
	14...	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG	19...	--	--	--	--	--	<.10	--	--
	19...	850	408	<4	358	--	--	<1	<1
	19...	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV	18...	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
	18...	960	452	<4	386	--	--	<1	<1
	18...	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2010	08...	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
	08...	870	407	<10	350	--	--	<1	<1
	08...	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG	02...	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
	02...	780	373	<4	341	324	--	--	--
	02...	--	--	--	--	--	--	--	--
	11...	--	--	--	--	--	<.10	<1	--
	11...	810	395	<4	332	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Specif-ic conduc-tance, wat unf 25 degC (00010)	pH, water, unfltrd (00095)	Turbidity, white light, det ang 90+/-30 NTRU	Redox poten-tial, rel to SHE, mV (00400)	Alka-linity, Hard-ness, water, lab, mg/L as CaCO3 (00300) (63002) (63676) (00900)	Bicar-bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3 (39087) (29806)	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3 (29809) (00915)
375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)										
AUG 2006										
30...	1030	9	16.11	573	7.08	.03	150	5.58	--	--
30...	1031	9	--	--	--	--	--	--	180.7	184
30...	1035	9	16.11	573	7.08	.03	150	5.58	--	--
29...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--
NOV										
29...	1010	9	15.3	566	7.08	.05	120	5.4	--	--
29...	1011	9	--	--	--	--	--	--	184.8	178
FEB 2007										
23...	1030	9	15.6	563	7.04	.19	150	2.50	--	--
23...	1031	9	--	--	--	--	--	--	182.1	180
23...	1032	7	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN										
04...	1020	9	16.31	561	6.97	.59	140	.42	--	--
04...	1021	9	--	--	--	--	--	--	178.4	176
AUG										
29...	1015	9	16.3	541	7.09	.37	150	.50	--	--
29...	1016	9	--	--	--	--	--	--	175.3	184
29...	1020	9	16.3	541	7.09	.37	150	.50	--	--
MAR 2008										
04...	1015	9	15.5	526	7.00	.13	150	.94	--	--
04...	1016	9	--	--	--	--	--	--	178.4	176
AUG										
18...	1030	9	16.18	527	6.87	.10	120	2.57	--	--
18...	1031	9	--	--	--	--	--	--	177.7	184
18...	1035	9	16.18	527	6.87	.10	120	2.57	--	--
18...	1032	9	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009										
04...	1005	9	14.88	531	6.64	.50	170	1.40	--	--
04...	1006	9	--	--	--	--	--	--	184.1	192
MAR										
24...	1135	9	15.64	530	6.69	3.03	180	2.07	--	--
24...	1136	9	--	--	--	--	--	--	187.8	184
24...	1140	7	15.64	530	6.69	3.03	180	2.07	--	--
APR										
06...	1010	9	15.08	531	6.65	.31	170	2.34	--	--
06...	1011	9	--	--	--	--	--	--	188.4	180
06...	1015	7	15.08	531	6.65	.31	170	2.34	--	--
09...	1005	9	15.78	528	6.71	.25	170	.91	--	--
09...	1006	9	--	--	--	--	--	--	188.5	188
09...	1010	7	15.78	528	6.71	.25	170	.91	--	--
16...	1015	9	15.95	537	6.98	.14	120	.70	--	--
16...	1016	9	--	--	--	--	--	--	184.5	178
20...	1005	9	15.75	531	6.84	.20	150	.54	--	--
20...	1006	9	--	--	--	--	--	--	189.4	183
MAY										
06...	1025	9	16.10	538	7.08	.10	160	1.49	--	--
06...	1026	9	--	--	--	--	--	--	183.9	182
06...	1030	7	16.10	538	7.08	.10	160	1.49	--	--

20...	1005	9	16.23	529	6.84	.09	160	.82	--	--	--	--	--	--
20...	1006	9	--	--	--	--	--	--	184.6	180	219	0	56.18	
20...	1010	7	16.23	529	6.84	.09	160	.82	--	--	--	--	--	
JUN														
25...	1000	9	16.6	533	7.19	.15	160	.89	--	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, ug/L (01046)	Manganese, water, ug/L (01056)	Sus-	Dis-	Total	Tria-	Fecal	Total
			pended	solved	solids	dried	screen,	coli-
			solids, dried @ 180degC	at 105degC	wat unf	M-FC	form, ELISA, 0.7u MF	form, LesEndo immed,
			unfrtd wat flt	wat unf	ug/L as col/	col/		
			mg/L (00530)	mg/L (70300)	mg/L (00500)	atrazin (34756)	100 mL (31625)	100 mL (31504)

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

20...	1110	--	117	--	<4	--	328	--	--	<.10	<1	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	--
JUN												
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	<.10	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type	Temper- ature, water, deg C	Specif- ic conduc- tance, wat unf 25 degC	pH, water, unfltrd	Dis- solved oxygen, mg/L	Redox poten- tial, SHE, mV	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Alka- linity, Hard- ness, water, lab,	Bicar- bonate, wat flt	Carbon- ate, wat flt	Calcium water, fltrd,
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	mg/L as CaCO3	mg/L as CaCO3	titr., lab,	mg/L
								(00900)	(39087)	(29806)	titr., lab,	mg/L
		375954097363801	24S 03W	02AADA01	RB1-MS	SHALLOW	(LAT 37 59 54N	LONG 097 36 38W)				
JUN 2009												
25...	1001	9	--	--	--	--	--	181.6	180	219	0	55.08
25...	1005	9	16.6	533	7.19	.15	160	.89	--	--	--	--
25...	1010	7	16.6	533	7.19	.15	160	.89	--	--	--	--
JUL												
08...	1020	9	17.01	533	6.92	.24	170	1.38	--	--	--	--
08...	1021	9	--	--	--	--	--	185.8	182	222	0	56.75
08...	1025	7	17.01	533	6.92	.24	170	1.38	--	--	--	--
13...	1015	9	17.0	546	6.87	.23	200	.60	--	--	--	--
13...	1016	9	--	--	--	--	--	188.8	184	224	0	57.54
13...	1020	7	17.0	546	6.87	.23	200	.60	--	--	--	--
20...	1015	9	16.69	545	6.76	.29	140	.75	--	--	--	--
20...	1016	9	--	--	--	--	--	189.0	185	226	0	57.45
20...	1020	7	16.69	545	6.76	.29	140	.75	--	--	--	--
AUG												
18...	1010	9	16.70	540	6.85	.11	180	1.13	--	--	--	--
18...	1011	9	--	--	--	--	--	194.8	183	223	0	59.43
18...	1015	7	16.70	540	6.85	.11	180	1.13	--	--	--	--
NOV												
18...	1005	9	15.86	528	7.10	2.74	170	1.40	--	--	--	--
18...	1006	9	--	--	--	--	--	181.3	170	207	0	55.29
18...	1010	7	15.86	528	7.10	2.74	170	1.40	--	--	--	--
MAR 2010												
01...	1130	9	15.19	529	7.11	.20	170	2.42	--	--	--	--
01...	1131	9	--	--	--	--	--	174.5	173	211	0	53.30
01...	1135	7	15.19	529	7.11	.20	170	2.42	--	--	--	--
AUG												
02...	0945	9	16.95	540	7.02	.02	170	.90	--	--	--	--
02...	0946	9	--	--	--	--	--	179.2	164	200	0	54.49
02...	0950	9	16.95	540	7.02	.02	170	.90	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363801 24S 03W 02AADA01 RB1-MS SHALLOW (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC	Specif-ic condut-ance, unfltrd	pH, water,	Dis-solved oxygen, mg/L	Turbidity, light, det ang 90+/-30	Alka-linity, Hard-ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar-bonate, wat flt inf tit, titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Calcium water, fltrd, mg/L
		(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)												
AUG 2006												
30...	1245	9	16.03	551	7.31	.03	150	.63	--	--	--	--
30...	1246	9	--	--	--	--	--	204.6	197	240	0	64.88
30...	1250	9	16.0	551	7.31	.03	150	.63	--	--	--	--
29...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC												
04...	1000	9	15.6	563	7.14	.13	130	.65	--	--	--	--
04...	1001	9	--	--	--	--	--	199.0	193	235	0	64.17
FEB 2007												
23...	1145	9	15.8	561	7.27	.09	140	.74	--	--	--	--
23...	1146	9	--	--	--	--	--	194.2	194	237	0	62.21
JUN												
04...	1150	9	16.2	554	7.21	.12	130	.21	--	--	--	--
04...	1151	9	--	--	--	--	--	193.1	194	237	0	62.03
AUG												
29...	1205	9	16.21	550	7.32	.13	150	.17	--	--	--	--
29...	1206	9	--	--	--	--	--	190.9	192	234	0	61.42
29...	1210	9	16.21	550	7.32	.13	150	.17	--	--	--	--
MAR 2008												
04...	1200	9	15.60	540	7.11	.13	150	.20	--	--	--	--
04...	1201	9	--	--	--	--	--	198.5	188	229	0	64.19
AUG												
18...	1230	9	16.0	562	7.16	.07	60	.30	--	--	--	--
18...	1231	9	--	--	--	--	--	209.2	194	237	0	67.34
18...	1235	9	16.0	562	7.16	.07	60	.30	--	--	--	--
FEB 2009												
04...	1140	9	15.43	503	7.05	.11	100	.27	--	--	--	--
04...	1141	9	--	--	--	--	--	185.3	192	234	0	59.92
MAR												
24...	1305	9	15.83	536	7.06	.11	40	.38	--	--	--	--
24...	1306	9	--	--	--	--	--	199.3	188	229	0	64.62
24...	1310	7	15.83	536	7.06	.11	40	.38	--	--	--	--
APR												
06...	1140	9	15.42	517	7.01	.17	160	.33	--	--	--	--
06...	1141	9	--	--	--	--	--	199.5	187	228	0	64.39
06...	1145	9	15.42	517	7.01	.17	160	.33	--	--	--	--
09...	1135	9	15.75	513	7.07	.14	150	.32	--	--	--	--
09...	1136	9	--	--	--	--	--	200.8	194	237	0	64.81
09...	1140	7	15.75	513	7.07	.14	150	.32	--	--	--	--
16...	1140	9	15.85	519	7.27	.15	120	.19	--	--	--	--
16...	1141	9	--	--	--	--	--	195.3	188	229	0	62.98
20...	1135	9	15.85	521	7.11	.13	150	.30	--	--	--	--
20...	1136	9	--	--	--	--	--	202.4	192	234	0	65.14
MAY												
06...	1150	9	16.02	528	7.41	.08	140	.15	--	--	--	--
06...	1151	9	--	--	--	--	--	198.4	192	234	0	64.02
06...	1155	7	16.02	528	7.41	.08	140	.15	--	--	--	--
20...	1140	9	16.02	519	7.13	.04	160	.43	--	--	--	--
20...	1141	9	--	--	--	--	--	195.5	192	234	0	63.18

20...	1145	7	16.02	519	7.13	.04	160	.43	--	--	--	--	--
JUN													
25...	1145	9	16.24	532	7.49	.17	150	.52	--	--	--	--	--
25...	1146	9	--	--	--	--	--	--	196.1	192	234	0	63.21

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Sodium, water, fltrd, mg/L (00930)	Potas- sium, water, fltrd, mg/L (00935)	Magnes- ium, water, fltrd, mg/L (00925)	Chlor- ide, water, fltrd, mg/L (00940)	Sulfate, water, fltrd, mg/L (00945)	Fluor- ide, water, fltrd, mg/L (00950)	Silica, water, fltrd, mg/L SiO2 (00955)	Ammonia as N (00608)	Nitrite water, fltrd, mg/L as N (00613)	Nitrate + nitrite water, fltrd, mg/L as N (00631)	Phos- phorus, water, fltrd, mg/L as P (00666)	Ortho- phosphate, water, fltrd, mg/L as P (00671)	Arsenic water, fltrd, ug/L (01000)
375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59' 54N LONG 097 36' 38W)													
AUG 2006													
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30...	44.93	2.75	10.19	45.1	27.6	.43	19.51	.24	<.02	.05	.214	.20	20.3
30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	41.78	2.52	9.41	44.7	26.6	.37	18.32	--	<.02	.07	.238	.19	17.9
FEB 2007													
23...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23...	40.09	2.43	9.43	43.9	31.8	.42	18.53	--	<.02	.02	.235	.14	15
JUN													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	39.22	2.50	9.28	40.8	21.7	.47	18.62	--	<.02	<.02	.231	.16	17
AUG													
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29...	38.65	2.45	9.01	39.7	23.6	.43	19.05	.22	<.02	<.02	.258	.14	13
29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAR 2008													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	40.17	2.38	9.27	37.3	23.0	.41	18.52	.20	<.02	<.02	.212	.16	16
AUG													
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18...	42.14	2.53	9.83	43.5	24.0	.44	19.41	.27	<.01	<.02	.21	.17	17
18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2009													
04...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04...	39.01	2.34	8.66	26.1	24.7	.46	19.26	.20	<.01	.17	.24	.16	14
MAR													
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24...	39.19	2.39	9.20	34.9	22.8	.47	19.25	.24	<.01	.17	.23	.19	16
24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
APR													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	41.49	2.51	9.40	30.2	23.8	.49	20.24	.28	<.01	.17	.21	.20	15
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
09...	41.82	2.46	9.46	30.1	24.3	.51	20.14	.21	<.01	<.02	.20	.21	15
09...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16...	40.16	2.42	9.24	31.3	24.5	.42	19.52	.16	<.01	<.02	.21	.22	16
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	42.02	2.55	9.66	32.7	24.2	.47	20.23	.23	<.01	<.02	.21	.20	16
MAY													
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
06...	39.37	2.38	9.35	31.4	23.7	.47	19.27	.262	<.01	<.02	.22	.15	15
06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20...	39.77	2.36	9.16	29.3	24.0	.48	19.14	.20	<.01	<.02	.221	.16	15

20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN															
25...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25...	39.99	2.48	9.14	30.7	24.5	.43	19.37	.18	<.01	<.02	.237	.15	15	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, unfltrd, mg/L (00530)	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as atrazin	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ (34756)	LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, 100 mL (31504)

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

Month	Date	Iron, fltrd, ug/L	Mangan- ese, fltrd, ug/L	Sus- pended solids, unfltrd, mg/L	Dis- solved solids, dried @ 180degC wat flt	Total solids dried at 105degC wat unf	Tria- zine screen, wat flt	Fecal coli- form, ELISA, ug/L as atrazin	Total coli- form, M-FC 0.7u MF col/ (34756)	LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Total coli- form, 100 mL (31504)
AUG 2006	30...	--	180	421	--	<4.0	330	330	<.10	--	--
	30...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	30...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DEC	04...	--	200	406	--	<4.0	357	--	<.10	--	--
	04...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
FEB 2007	23...	--	230	427	--	<4.0	324	--	<.10	--	--
	23...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
JUN	04...	--	220	412	--	<10	324	--	<.10	--	--
	04...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
AUG	29...	--	230	425	--	<4.0	321	330	<.10	--	--
	29...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	29...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
MAR 2008	04...	--	250	414	--	<4	309	--	<.10	--	--
	04...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
AUG	18...	--	250	440	--	<4	326	332	<.10	--	--
	18...	--	--	--	--	--	--	--	<1	1	
	18...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
FEB 2009	04...	--	220	389	--	<4	283	--	<.10	--	--
	04...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
MAR	24...	--	240	418	--	<4	311	--	<.10	--	--
	24...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	24...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
APR	06...	--	240	413	--	<4	303	--	<.10	--	--
	06...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	09...	--	230	410	--	<4	301	--	<.10	--	--
	09...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	16...	--	230	408	--	<4	304	--	<.10	--	--
	16...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	20...	--	230	414	--	<4	309	--	<.10	--	--
	20...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
MAY	06...	--	240	413	--	<4	314	304	<.10	--	--
	06...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	
	06...	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	20...	--	230	405	--	<4	300	--	<.10	<1	--
	20...	--	--	--	--	--	--	--	<1	<1	

20...	--	--	--	--	--	--	--	--	--
JUN									
25...	240	--	416	--	<4	--	311	--	322
25...								<.10	--
								<1	<1

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C (00010)	Conduc-tance, wat unf uS/cm @ 25 degC (00095)	Spec-if ic con-ductance, unfltrd water, field, std units	pH, water, unfltrd	Dis-solved oxygen, mg/L	Turb-dty white	Redox poten-tial, det ang 90+/ -30	Turb-dty white	Alka-linity, wat flt	Bicar-bonate, wat flt	Carbon-ate, wat flt	Calcium water, infl pt titr., mg/L
375954097363802 24S 03W 02AADAO2 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)														
JUN 2009														
25...	1150	9	16.24	532	7.49	.17	150	.52	--	--	--	--	--	--
25...	1155	7	16.24	532	7.49	.17	150	.52	--	--	--	--	--	--
JUL														
08...	1205	9	16.58	522	7.20	.15	260	.31	--	--	--	--	--	--
08...	1206	9	--	--	--	--	--	--	193.3	193	235	0	62.66	
08...	1210	7	16.58	522	7.20	.15	260	.31	--	--	--	--	--	--
13...	1155	9	16.58	522	7.19	.14	180	.36	--	--	--	--	--	--
13...	1156	9	--	--	--	--	--	--	192.6	192	234	0	62.31	
13...	1200	7	16.58	522	7.19	.14	180	.36	--	--	--	--	--	--
20...	1240	9	16.59	515	7.05	.20	170	.40	--	--	--	--	--	--
20...	1241	9	--	--	--	--	--	--	194.1	195	238	0	62.77	
20...	1245	7	16.59	515	7.05	.20	170	.40	--	--	--	--	--	--
AUG														
18...	1145	9	16.30	496	7.14	.06	160	.12	--	--	--	--	--	--
18...	1146	9	--	--	--	--	--	--	184.4	188	229	0	59.50	
18...	1150	7	16.30	496	7.14	.06	160	.12	--	--	--	--	--	--
NOV														
18...	1135	9	15.70	488	7.42	.11	160	.56	--	--	--	--	--	--
18...	1136	9	--	--	--	--	--	--	180.7	188	229	0	58.58	
18...	1140	7	15.70	488	7.42	.11	160	.56	--	--	--	--	--	--
MAR 2010														
01...	1255	9	15.46	495	7.45	.21	190	.43	--	--	--	--	--	--
01...	1256	9	--	--	--	--	--	--	175.5	189	230	0	56.95	
01...	1300	7	15.46	495	7.45	.21	190	.43	--	--	--	--	--	--
AUG														
02...	1200	9	16.58	598	7.19	<.01	170	.44	--	--	--	--	--	--
02...	1201	9	--	--	--	--	--	--	221.6	192	234	0	71.65	
02...	1205	9	16.58	598	7.19	<.01	170	.44	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375954097363802 24S 03W 02AADA02 RB1-MS DEEP (LAT 37 59 54N LONG 097 36 38W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC	Specif-ic condut-ance, unfltrd (00010)	pH, water, unfltrd (00095)	Turbo-dty	Redox poten-tial, 90+/-30 NTRU	white light, det ang	Alka-linity, Hard-ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar-bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3	Calcium water, fltrd, mg/L		
							Dis-solved oxygen, mg/L	Dis-rel to SHE, mV	mg/L as	mg/L as	mg/L as				
					(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
		375906097365001	24S 03W	11AABB01	RB2-MN	SHALLOW	(LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)								
AUG 2006															
31...	1015	9	15.96	923	6.81	.13	120	.23	--	--	--	--	--	--	--
31...	1016	9	--	--	--	--	--	--	324.0	179	218	0	98.26		
31...	1020	9	15.96	923	6.81	.13	120	.23	--	--	--	--	--	--	--
30...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC															
04...	1120	9	15.6	835	6.80	.17	130	.73	--	--	--	--	--	--	--
04...	1121	9	--	--	--	--	--	--	313.6	183	223	0	94.98		
FEB 2007															
21...	1040	9	15.6	1075	6.74	.16	150	1.0	--	--	--	--	--	--	--
21...	1041	9	--	--	--	--	--	--	387.2	171	209	0	116.20		
JUN															
05...	1015	9	16.1	1133	6.89	.08	120	.79	--	--	--	--	--	--	--
05...	1016	9	--	--	--	--	--	--	408.9	154	188	0	123.27		
AUG															
27...	1005	9	16.4	994	6.81	.46	130	.28	--	--	--	--	--	--	--
27...	1006	9	--	--	--	--	--	--	360.7	172	210	0	109.09		
27...	1010	9	16.4	994	6.81	.46	130	.28	--	--	--	--	--	--	--
FEB 2008															
29...	1035	9	15.75	1088	6.68	.16	140	.78	--	--	--	--	--	--	--
29...	1036	9	--	--	--	--	--	--	396.1	163	199	0	120.17		
AUG															
21...	0940	9	15.93	1151	6.47	.16	130	.43	--	--	--	--	--	--	--
21...	0941	9	--	--	--	--	--	--	447.8	157	191	0	135.15		
21...	0945	9	15.93	1151	6.47	.16	130	.43	--	--	--	--	--	--	--
MAY 2009															
07...	1030	9	15.95	1268	6.50	.16	140	.43	--	--	--	--	--	--	--
07...	1031	9	--	--	--	--	--	--	489.9	162	198	0	147.77		
07...	1035	9	15.95	1268	6.50	.16	140	.43	--	--	--	--	--	--	--
JUL															
16...	0950	9	16.80	1105	6.35	.36	140	.48	--	--	--	--	--	--	--
16...	0951	9	--	--	--	--	--	--	420.0	167	204	0	126.75		
16...	0955	9	16.80	1105	6.35	.36	140	.48	--	--	--	--	--	--	--
16...	1000	7	16.80	1105	6.35	.36	140	.48	--	--	--	--	--	--	--
AUG 2010															
04...	0935	9	16.71	1447	6.60	.01	100	.40	--	--	--	--	--	--	--
04...	0936	9	--	--	--	--	--	--	549.9	164	200	0	168.25		
04...	0940	9	16.71	1447	6.60	.01	100	.40	--	--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375906097365001 24S 03W 11AABB01 RB2-MN SHALLOW (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample	Specif-ic conduc-tance, water, deg C	pH, water, wat unf uS/cm @ 25 degC	Turbdty water, unfltrd field, std units	Redox poten-tial, rel to 90+/-30 mg/L	Turbdty white light, det ang NTRU	Alka-linity, Hard-ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar-bonate, wat flt inf tit titr., mg/L as CaCO3	Carbon-ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L	Calcium water, fltrd, mg/L		
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59' 06N LONG 097 36' 49W)													
AUG 2006													
31...	1200	9	17.03	477	7.34	.06	220	4.50	--	--	--	--	--
31...	1201	9	--	--	--	--	--	154.2	196	239	0	48.73	
31...	1205	9	17.03	477	7.34	.06	220	4.50	--	--	--	--	
30...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DEC													
04...	1235	9	16.5	560	7.21	.11	310	2.47	--	--	--	--	
04...	1236	9	--	--	--	--	--	180.7	196	239	0	57.75	
04...	1237	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
FEB 2007													
21...	1235	9	16.6	488	7.38	.11	260	3.55	--	--	--	--	
21...	1236	9	--	--	--	--	--	147.1	194	237	0	46.50	
21...	1240	7	16.6	488	7.38	.11	260	3.55	--	--	--	--	
21...	1241	7	--	--	--	--	--	150.1	196	239	0	47.36	
JUN													
05...	1145	9	16.7	508	7.47	.08	240	2.69	--	--	--	--	
05...	1146	9	--	--	--	--	--	154.4	196	239	0	49.11	
AUG													
27...	1140	9	16.9	655	7.21	.48	370	5.11	--	--	--	--	
27...	1141	9	--	--	--	--	--	205.3	198	241	0	65.43	
27...	1145	9	16.9	655	7.21	.48	370	5.11	--	--	--	--	
FEB 2008													
29...	1205	9	16.58	937	7.08	.34	270	7.3	--	--	--	--	
29...	1206	9	--	--	--	--	--	342.3	211	257	0	109.75	
AUG													
21...	1135	9	16.61	796	6.81	.12	340	4.98	--	--	--	--	
21...	1136	9	--	--	--	--	--	287.1	208	253	0	90.79	
21...	1140	9	16.61	796	6.81	.12	340	4.98	--	--	--	--	
MAY 2009													
07...	1150	9	16.69	582	6.85	.44	300	11.87	--	--	--	--	
07...	1151	9	--	--	--	--	--	175.2	198	241	0	54.93	
07...	1155	9	16.69	582	6.85	.44	300	11.87	--	--	--	--	
JUL													
16...	1145	9	17.16	905	6.57	.23	160	3.17	--	--	--	--	
16...	1146	9	--	--	--	--	--	314.9	208	253	0	98.73	
16...	1150	9	17.16	905	6.57	.23	160	3.17	--	--	--	--	
16...	1155	7	17.16	905	6.57	.23	160	3.17	--	--	--	--	
AUG 2010													
04...	1210	9	17.18	573	7.15	<.01	110	8.32	--	--	--	--	
04...	1211	9	--	--	--	--	--	188.2	204	249	0	59.67	
04...	1215	9	17.18	573	7.15	<.01	110	8.32	--	--	--	--	

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

375906097365002 24S 03W 11AABB02 RB2-MN DEEP (LAT 37 59 06N LONG 097 36 49W)

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper- ature, water, deg C	Conduc- tance, wat unf 25 degC uS/cm @ 25 degC	pH, water, unfltrd field, std units	Dis- solved oxygen, mg/L	Turbidity, light, det ang 90+/-30 NTRU	Redox poten- tial, rel to SHE, mV	Alka- linity, Hard- ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar- bonate, wat flt inf tit titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon- ate, wat flt infl pt titr., lab, mg/L as CaCO3	Calcium water, fltrd, mg/L
		(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)												
AUG 2006												
31...	1015	9	16.1	975	6.97	.06	120	.81	--	--	--	--
31...	1016	9	--	--	--	--	--	373.9	190	232	0	113.76
31...	1020	9	16.1	975	6.97	.06	120	.81	--	--	--	--
30...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC												
05...	1010	9	16.7	926	6.84	.41	120	.75	--	--	--	--
05...	1011	9	--	--	--	--	--	331.6	189	230	0	101.67
FEB 2007												
21...	1040	9	16.8	963	6.88	.12	120	1.41	--	--	--	--
21...	1041	9	--	--	--	--	--	367.6	183	223	0	111.55
JUN												
05...	1015	9	16.0	742	6.90	.20	120	2.32	--	--	--	--
05...	1016	9	--	--	--	--	--	251.7	131	160	0	76.65
AUG												
27...	1010	9	20.3	470	7.00	.09	100	1.4	--	--	--	--
27...	1011	9	--	--	--	--	--	118.1	66	80	0	35.94
27...	1015	9	20.3	470	7.00	.09	100	1.4	--	--	--	--
FEB 2008												
28...	1035	9	19.1	574	7.11	.15	120	.60	--	--	--	--
28...	1036	9	--	--	--	--	--	155.7	84	102	0	47.86
28...	1037	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
AUG												
20...	0945	9	17.73	673	7.00	.05	120	1.77	--	--	--	--
20...	0946	9	--	--	--	--	--	204.7	98	119	0	62.22
20...	0950	9	17.73	673	7.00	.05	120	1.77	--	--	--	--
MAY 2009												
11...	1025	9	14.22	687	6.91	.15	120	.70	--	--	--	--
11...	1026	9	--	--	--	--	--	189.5	100	122	0	57.79
11...	1030	7	14.22	687	6.91	.15	120	.70	--	--	--	--
JUL												
16...	1000	9	17.39	566	7.28	<.01	110	.64	--	--	--	--
16...	1001	9	--	--	--	--	--	143.0	112	137	0	43.68
16...	1005	9	17.39	566	7.28	<.01	110	.64	--	--	--	--
16...	1010	7	17.39	566	7.28	<.01	110	.64	--	--	--	--
AUG 2010												
04...	0935	9	16.52	1450	7.08	.08	130	.97	--	--	--	--
04...	0936	9	--	--	--	--	--	508.1	169	206	0	158.26
04...	0940	9	16.52	1450	7.08	.08	130	.97	--	--	--	--
04...	0945	7	16.52	1450	7.08	.08	130	.97	496.4	--	--	154.3000
04...	0946	7	--	--	--	--	--	31.8	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, ug/L (01046)	Mangan- ese, ug/L (01056)	Sus- pended solids, mg/L (00530)	Dis- solved solids, mg/L (70300)	Total solids dried @ 180degC	Tria- zine screen, wat flt at 105degC	Fecal coli- form, M-FC ELISA, 0.7u MF ug/L as atrakin (34756)	Total coli- form, LesEndo immed, col/ 100 mL (31625)	Total col/ 100 mL (31504)

375902097363801 24S 03W 11AADA01 RB2-MS SHALLOW (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2006									
31...	--	3310	494	--	<4.0	--	648	698	<.10
31...	--			--	--	--	--	--	<1
31...	--			--	--	--	--	--	--
30...	--			--	--	--	--	--	--
DEC									
05...	--	2930	420	--	<4.0	--	642	--	<.10
05...	--			--	--	--	--	--	<1
FEB 2007									--
21...	--	3610	506	--	<4.0	--	637	--	<.10
21...	--			--	--	--	--	--	<1
JUN									
05...	--	2390	353	--	<10	--	463	--	.15
05...	--			--	--	--	--	--	<1
AUG									
27...	--	1150	168	--	<4.0	--	269	302	.70
27...	--			--	--	--	--	--	<1
27...	--			--	--	--	--	--	<1
FEB 2008									
28...	--	1510	215	--	<4	--	345	--	.92
28...	--			--	--	--	--	--	<1
28...	--			--	--	--	--	--	--
AUG									
20...	--	1800	259	--	--	--	390	434	.30
20...	--			--	--	--	--	--	<1
20...	--			--	--	--	--	--	<1
MAY 2009									
11...	--	1550	215	--	<4	--	408	428	.32
11...	--			--	--	--	--	--	E1
11...	--			--	--	--	--	--	<1
JUL									
16...	--	1180	168	--	<4	--	313	334	.18
16...	--			--	--	--	--	--	<1
16...	--			--	--	--	--	--	--
16...	--			--	--	--	--	--	--
AUG 2010									
04...	--	4070	560	--	<10	--	991	1020	<.10
04...	--			--	--	--	--	--	<1
04...	--			--	--	--	--	--	--
04...	--	3992.000	506.6000	--	--	988.99	--	--	--
04...	--			--	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

Date	Time	Sample type code	Temper-ature, water, deg C	Conduc-tance, wat er, uS/cm @ 25 degC	Specif-ic conduc-tance, unfltrd	pH, water,	Dis-solved oxygen, mg/L	Redox poten-tial, rel to SHE, mV	Turbidity, light, 90+/-30	Alka-linity, Hard-ness, water, lab, mg/L as CaCO3	Bicar-bonate, wat flt, inf tit, titr., lab, mg/L as CaCO3	Carbon-ate, wat flt, infl pt, titr., lab, mg/L	Calcium water, fltrd, mg/L
			(00010)	(00095)	(00400)	(00300)	(63002)	(63676)	(00900)	(39087)	(29806)	(29809)	(00915)
375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59' 02N LONG 097 36' 37W)													
AUG 2006													
31...	1210	9	16.6	540	7.42	.08	330	.88	--	--	--	--	--
31...	1211	9	--	--	--	--	--	--	170.5	217	265	0	53.52
31...	1215	9	16.6	540	7.42	.08	330	.88	--	--	--	--	--
30...	1200	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEC													
05...	1155	9	16.4	534	7.25	.24	260	.68	--	--	--	--	--
05...	1156	9	--	--	--	--	--	--	175.9	220	268	0	55.51
FEB 2007													
21...	1210	9	16.5	518	7.34	.08	290	.50	--	--	--	--	--
21...	1211	9	--	--	--	--	--	--	163.4	218	266	0	51.25
JUN													
05...	1130	9	16.7	522	7.27	.12	270	.31	--	--	--	--	--
05...	1131	9	--	--	--	--	--	--	166.3	218	266	0	52.36
AUG													
27...	1200	9	16.88	515	7.10	.09	310	.61	--	--	--	--	--
27...	1201	9	--	--	--	--	--	--	163.3	219	267	0	51.85
27...	1205	9	16.88	515	7.10	.09	310	.61	--	--	--	--	--
FEB 2008													
28...	1150	9	16.3	517	7.31	.10	280	.25	--	--	--	--	--
28...	1151	9	--	--	--	--	--	--	172.5	220	268	0	55.14
AUG													
20...	1135	9	16.64	540	7.23	.03	300	.25	--	--	--	--	--
20...	1136	9	--	--	--	--	--	--	185.4	223	272	0	58.83
20...	1140	9	16.64	540	7.23	.03	300	.25	--	--	--	--	--
MAY 2009													
11...	1150	9	16.47	549	7.15	.08	240	.49	--	--	--	--	--
11...	1151	9	--	--	--	--	--	--	196.9	221	269	0	62.05
11...	1155	7	16.47	549	7.15	.08	240	.49	--	--	--	--	--
JUL													
16...	1140	9	16.65	543	7.40	.05	280	.57	--	--	--	--	--
16...	1141	9	--	--	--	--	--	--	182.6	221	269	0	57.96
16...	1145	9	16.65	543	7.40	.05	280	.57	--	--	--	--	--
16...	1150	7	16.65	543	7.40	.05	280	.57	--	--	--	--	--
AUG 2010													
04...	1125	9	17.13	557	7.48	.05	280	.53	--	--	--	--	--
04...	1126	9	--	--	--	--	--	--	200.4	228	278	0	63.52
04...	1130	9	17.13	557	7.48	.05	280	.53	--	--	--	--	--

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

PROCESS DATE 11-10-10

UNITED STATES DEPARTMENT OF INTERIOR - GEOLOGICAL SURVEY PROCESS DATE 11-10-10
MISCELLANEOUS STATION ANALYSES

Date	Iron, water, fltrd, ug/L (01046)	Mangan- ese, water, fltrd, ug/L (01056)	Sus- pended solids, water, unfltrd, mg/L (00530)	Dis- solved solids	Total solids	Tria- zine screen,	Fecal coli- form, M-FC	Total coli- form, LesEndo
				180degC dried @ wat flt	dried at 105degC wat unf	wat flt wat unf	ELISA, ug/L as atrakin	0.7u MF col/ (34756)
				(70300)	(00500)			

375902097363802 24S 03W 11AADA02 RB2-MS DEEP (LAT 37 59 02N LONG 097 36 37W)

AUG 2006								
31...	<50	--	154	--	<4.0	--	--	<.10
31...	--	--	--	--	--	325	336	--
31...	--	--	--	--	--	--	--	<1
30...	--	--	--	--	--	--	--	<1
DEC								
05...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
05...	<50	--	142	--	<4.0	352	--	--
FEB 2007								
21...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
21...	<100	--	143	--	<4.0	319	--	--
JUN								
05...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
05...	<100	--	139	--	<10	311	--	--
AUG								
27...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
27...	<100	--	143	--	<4.0	315	322	--
27...	--	--	--	--	--	--	--	<1
27...	--	--	--	--	--	--	--	<1
FEB 2008								
28...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
28...	<100	--	151	--	<4	301	--	--
AUG								
20...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
20...	<100	--	147	--	<4	327	334	--
20...	--	--	--	--	--	--	--	<1
MAY 2009								
11...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
11...	<100	--	157	--	<4	340	344	--
11...	--	--	--	--	--	--	--	<1
JUL								
16...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
16...	<100	--	157	--	<4	324	328	--
16...	--	--	--	--	--	--	--	<1
16...	--	--	--	--	--	--	--	<1
AUG 2010								
04...	--	--	--	--	--	--	--	<.10
04...	<100	--	160	--	<10	356	350	--
04...	--	--	--	--	--	--	--	--

Remark codes used in this table:

< -- less than

E -- estimated

M -- presence verified but not quantified